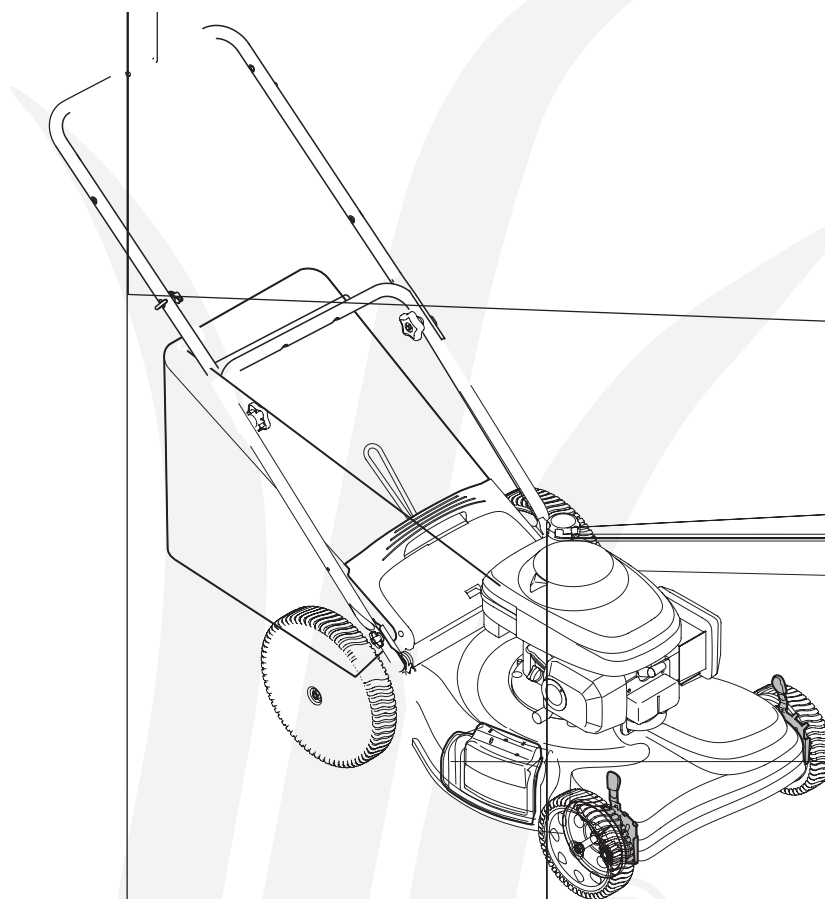


OPERATOR'S MANUAL



21" Self-Propelled Rotary Mower — Model Series 500

IMPORTANT:

READ SAFETY RULES AND INSTRUCTIONS
CAREFULLY BEFORE OPERATING EQUIPMENT.

This Operator's Manual is an important part of your new equipment. It will help you assemble, prepare and maintain the unit for best performance. Please read and understand what it says.


Table of Contents

Slope Gauge.....	3	Off-Season Storage	11
Safe Operation Practices	4	Trouble Shooting	12
Set-Up & Adjustments.....	6	Warranty	13
Operation.....	8	Illustrated Parts Lists	14
Maintenance.....	10		

Finding and Recording Model Number

BEFORE YOU START ASSEMBLING
YOUR NEW EQUIPMENT,

please locate the model plate on the equipment and copy the model number and the serial number to the sample model plate provided to the right. You can locate the model plate by standing at the operating position and looking down at the rear of the machine.

Model Number Numéro de modèle	Serial Number Numéro de série
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
	
MTD PRODUCTS LIMITED KITCHENER, ON N2G 4J1 1-800-668-1238	

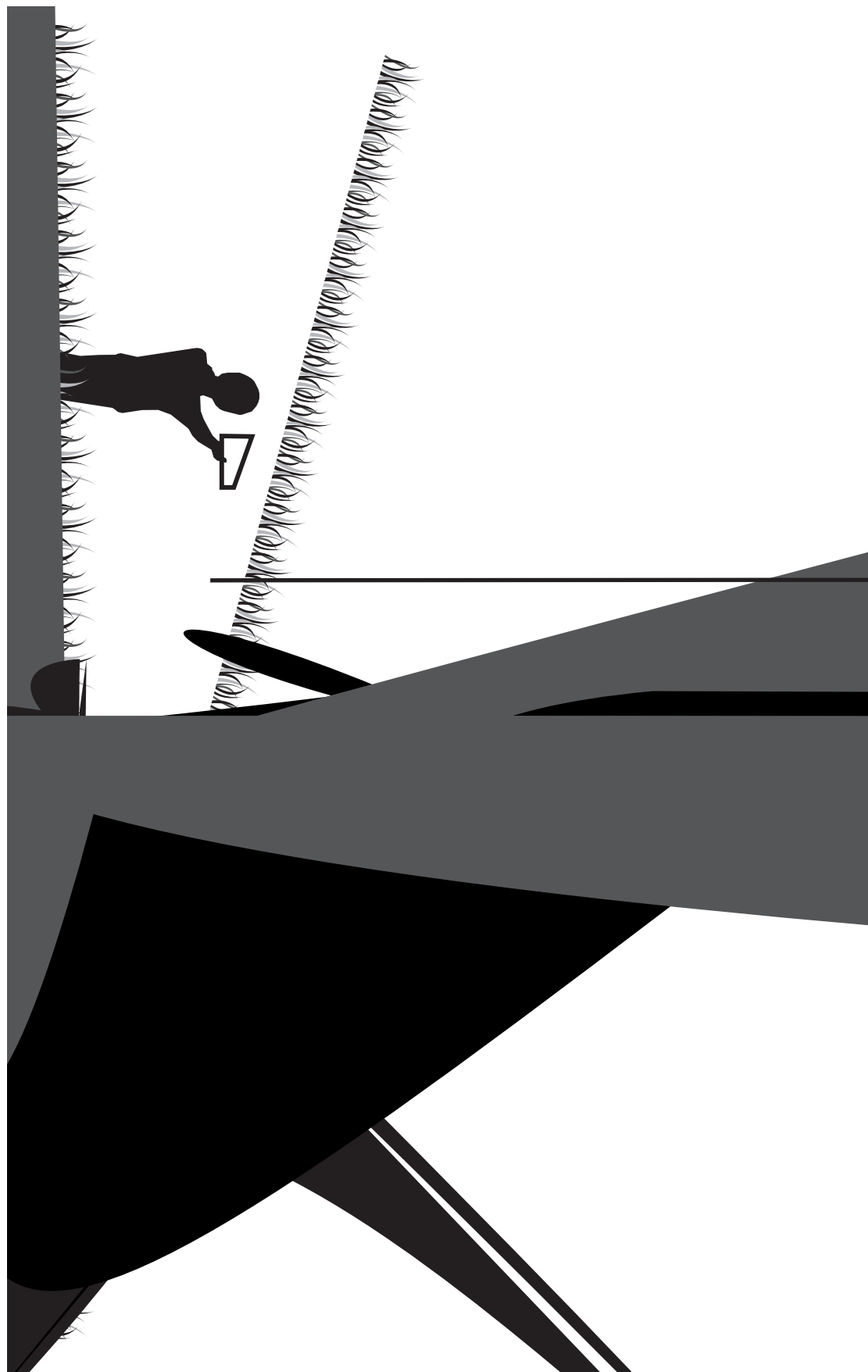
Customer Support

Please do *NOT* return the unit to the retailer from which it was purchased, without first contacting Customer Support.

If you have difficulty assembling this product or have any questions regarding the controls, operation or maintenance of this unit, you can seek help from the experts. Choose from the options below:

1. Visit www.mtdcanada.ca for many useful suggestions, click on Customer Support button.
2. Call a Customer Support Representative at **1-800-668-1238**.
3. The engine manufacturer is responsible for all engine-related issues in terms of performance, power-rating, specifications, warranty, and service. Depending on the engine manufacturer, more information is included in this publication or packed separately with this product.

Please have your unit's model number and serial number ready when you call. See previous section to locate this information. You will be asked to enter the serial number in order to process your call.



1

Slope Gauge



WARNING

Do not mow on inclines with a slope in excess of 15 degrees (a rise of approximately 2-1/2 feet every 10 feet). A riding mower could overturn and cause serious injury. If operating a walk-behind mower on such a slope, it is extremely difficult to maintain your footing and you could slip, resulting in serious injury.

Operate RIDING mowers up and down slopes, never across the face of slopes.

Operate WALK-BEHIND mowers across the face of slopes, never up and down slopes.

2

Safe Operation Practices



WARNING

This symbol points out important safety instructions which, if not followed, could endanger the personal safety and/or property of yourself and others. Read and follow all instructions in this manual before attempting to operate this machine. Failure to comply with these instructions may result in personal injury. When you see this symbol. **HEED ITS WARNING!**

Your Responsibility

Restrict the use of this power machine to persons who read, understand and follow the warnings and instructions in this manual and on the machine.



WARNING: Engine Exhaust, some of its constituents, and certain vehicle components contain or emit chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

DANGER: This machine was built to be operated according to the rules for safe operation in this manual. As with any type of power equipment, carelessness or error on the part of the operator can result in serious injury. This machine is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury or death.

General Operation

1. Read this operator's manual carefully in its entirety before attempting to assemble this machine. Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manual(s) before operation. Keep this manual in a safe place for future and regular reference and for ordering replacement parts.
2. Be completely familiar with the controls and the proper use of this machine before operating it.
3. This machine is a precision piece of power equipment, not a plaything. Therefore, exercise extreme caution at all times. Your unit has been designed to perform one job: to mow grass. Do not use it for any other purpose.
4. Never allow children under 14 years old to operate this machine. Children 14 years old and over should read and understand the instructions in this manual and should be trained and supervised by a adult.
5. Only responsible individuals who are familiar with these rules of safe operation should be allowed to use this machine.
6. Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used. Remove all stones, sticks, wire, bones, toys and other foreign objects which could be tripped over or picked up and thrown by the blade. Thrown objects can cause serious personal injury.
7. Plan your mowing pattern to avoid discharge of material toward roads, sidewalks, bystanders and the like. Also, avoid discharging material against a wall or obstruction which may cause discharged material to ricochet back toward the operator.
8. To help avoid blade contact or a thrown object injury, stay in the operator zone behind the handles and keep children, bystanders, helpers and pets at least 75 feet from the mower while it is in operation. Stop machine if anyone enters the area.
9. Always wear safety glasses or safety goggles during operation and while performing an adjustment or repair to protect your eyes. Thrown objects which ricochet can cause serious injury to the eyes.
10. Wear sturdy, rough-soled work shoes and close-fitting slacks and shirts. Shirts and pants that cover the arms and legs and steel-toed shoes are recommended. Never operate this machine in bare feet, sandals, slippery or light weight (e.g. canvas) shoes.
11. Do not put hands or feet near rotating parts or under the cutting deck. Contact with the blade can amputate hands and feet.
12. A missing or damaged discharge cover can cause blade contact or thrown object injuries.
13. Many injuries occur as a result of the mower being pulled over the foot during a fall caused by slipping or tripping. Do not hold on to the mower if you are falling; release the handle immediately.
14. Never pull the mower back toward you while you are walking. If you must back the mower away from a wall or obstruction first look down and behind to avoid tripping and then follow these steps:
 - a. Step back from the mower to fully extend your arms.
 - b. Be sure you are well balanced with sure footing.
 - c. Pull the mower back slowly, no more than half way toward you.
 - d. Repeat these steps as needed.
15. Do not operate the mower while under the influence of alcohol or drugs.
16. Do not engage the self-propelled mechanism on units so equipped while starting engine.
17. The blade control handle is a safety device. Never attempt to bypass its operation. Doing so makes the safety device inoperative and may result in personal injury through contact with the rotating blade. The blade control handle must operate easily in both directions and automatically return to the disengaged position when released.
18. Never operate the mower in wet grass. Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your footing, release the blade control handle immediately and the blade will stop rotating within three seconds.
19. Mow only in daylight or in good artificial light. Walk, never run.
20. Stop the blade when crossing gravel drives, walks or roads.
21. If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the engine and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
22. Shut the engine off and wait until the blade comes to a complete stop before removing the grass catcher or unclogging the chute. The cutting blade continues to rotate for a few seconds after the engine is shut off. Never place any part of the body in the blade area until you are sure the blade has stopped rotating.
23. Never operate mower without proper trail shield, discharge cover, grass catcher, blade control handle or other safety protective devices in place and working. Never operate mower with damaged safety devices. Failure to do so, can result in personal injury.
24. Muffler and engine become hot and can cause a burn. Do not touch.
25. Never attempt to make a wheel or cutting height adjustment while the engine is running.
26. Only use parts and accessories made for this machine by the manufacturer. Failure to do so can result in personal injury.
27. When starting engine, pull cord slowly until resistance is felt, then pull rapidly. Rapid retraction of starter cord (kickback) will pull hand and arm toward engine faster than you can let go. Broken bones, fractures, bruises or sprains could result.
28. If situations occur which are not covered in this manual, use care and good judgment. Call customer assistance for the name of your nearest servicing dealer.

Slope Operation

Slopes are a major factor related to slip and fall accidents which can result in severe injury. Operation on slopes requires extra caution. If you feel uneasy on a slope, do not mow it. For your safety, use the slope gauge included as part of this manual to measure slopes before operating this unit on a sloped or hilly area. If the slope is greater than 15 degrees, do not mow it.

Do:

1. Mow across the face of slopes; never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
2. Watch for holes, ruts, rocks, hidden objects, or bumps which can cause you to slip or trip. Tall grass can hide obstacles.

3. Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your balance, release the blade control handle immediately, and the blade will stop rotating within 3 seconds.

Do Not:

1. Do not mow near drop-offs, ditches or embankments, you could lose your footing or balance.
2. Do not mow slopes greater than 15 degrees as shown on the slope gauge.
3. Do not mow on wet grass. Unstable footing could cause slipping.

Children

Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the mower and the mowing activity. They do not understand the dangers. Never assume that children will remain where you last saw them.

1. Keep children out of the mowing area and under the watchful care of a responsible adult other than the operator.
2. Be alert and turn mower off if a child enters the area.
3. Before and while moving backwards, look behind and down for small children.
4. Use extreme care when approaching blind corners, doorways, shrubs, trees, or other objects that may obscure your vision of a child who may run into the mower.
5. Keep children away from hot or running engines. They can suffer burns from a hot muffler.
6. Never allow children under 14 years old to operate a power mower. Children 14 years old and over should read and understand the operation instructions and safety rules in this manual and should be trained and supervised by a parent.

Service

Safe Handling Of Gasoline:

1. To avoid personal injury or property damage use extreme care in handling gasoline. Gasoline is extremely flammable and the vapors are explosive. Serious personal injury can occur when gasoline is spilled on yourself or your clothes which can ignite. Wash your skin and change clothes immediately.
2. Use only an approved gasoline container.
3. Never fill containers inside a vehicle or on a truck or trailer bed with a plastic liner. Always place containers on the ground away from your vehicle before filling.
4. Remove gas-powered equipment from the truck or trailer and refuel it on the ground. If this is not possible, then refuel such equipment on a trailer with a portable container, rather than from a gasoline dispenser nozzle.
5. Keep the nozzle in contact with the rim of the fuel tank or container opening at all times until fueling is complete. Do not use a nozzle lock-open device.
6. Extinguish all cigarettes, cigars, pipes and other sources of ignition.
7. Never fuel machine indoors because flammable vapors will accumulate in the area.
8. Never remove gas cap or add fuel while the engine is hot or running. Allow engine to cool at least two minutes before refueling.
9. Never over fill fuel tank. Fill tank to no more than ½ inch below bottom of filler neck to provide for fuel expansion.
10. Replace gasoline cap and tighten securely.
11. If gasoline is spilled, wipe it off the engine and equipment. Move unit to another area. Wait 5 minutes before starting the engine.
12. Never store the machine or fuel container near an open flame, spark or pilot light as on a water heater, space heater, furnace, clothes dryer or other gas appliances.

13. To reduce fire hazard, keep mower free of grass, leaves, or other debris build-up. Clean up oil or fuel spillage and remove any fuel soaked debris.

14. Allow a mower to cool at least 5 minutes before storing.

General Service:

1. Never run an engine indoors or in a poorly ventilated area. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas.
2. Before cleaning, repairing, or inspecting, make certain the blade and all moving parts have stopped. Disconnect the spark plug wire and ground against the engine to prevent unintended starting.
3. Check the blade and engine mounting bolts at frequent intervals for proper tightness. Also, visually inspect blade for damage (e.g., bent, cracked, worn) Replace blade with the original equipment manufacturer's (O.E.M.) blade only, listed in this manual. "Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety!"
4. Mower blades are sharp and can cut. Wrap the blade or wear gloves, and use extra caution when servicing them.
5. Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.
6. Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.
7. After striking a foreign object, stop the engine, disconnect the spark plug wire and ground against the engine. Thoroughly inspect the mower for any damage. Repair the damage before starting and operating the mower.
8. Never attempt to make a wheel or cutting height adjustment while the engine is running.
9. Grass catcher components, discharge cover, and trail shield are subject to wear and damage which could expose moving parts or allow objects to be thrown. For safety protection, frequently check components and replace immediately with original equipment manufacturer's (O.E.M.) parts only, listed in this manual. "Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety!"
10. Do not change the engine governor setting or overspeed the engine. The governor controls the maximum safe operating speed of the engine.
11. Check fuel line, tank, cap, and fittings frequently for cracks or leaks. Replace if necessary.
12. Do not crank engine with spark plug removed.
13. Maintain or replace safety labels, as necessary.
14. Observe proper disposal laws and regulations. Improper disposal of fluids and materials can harm the environment.

Do not modify engine

To avoid serious injury or death, do not modify engine in any way. Tampering with the governor setting can lead to a runaway engine and cause it to operate at unsafe speeds. Never tamper with factory setting of engine governor.

Average Useful Life

According to the Consumer Products Safety Commission (CPSC) and the U.S. Environmental Protection Agency (EPA), this product has an **Average Useful Life** of seven (7) years, or 60 hours of operation. At the end of the **Average Useful Life**, buy a new machine or have the machine inspected annually by an authorized service dealer to ensure that all mechanical and safety systems are working properly and not worn excessively. Failure to do so can result in accidents, injuries or death.

2

Safe Operation Practices



WARNING

This machine is equipped with an internal combustion engine and should not be used on or near any unimproved forest-covered, brushcovered or grass-covered land unless the engine's exhaust system is equipped with a spark arrester meeting applicable local or provincial laws (if any).

If a spark arrester is used, it should be maintained in effective working order by the operator.

A spark arrester for the muffler is available through your nearest engine authorized service dealer.

Notice regarding Emissions

Engines which are certified to comply with California and federal EPA emission regulations for SORE (Small Off Road Equipment) are certified to operate on regular unleaded gasoline, and may include the following emission control systems: Engine Modification (EM) and Three Way Catalyst (TWC) if so equipped.

NOTE: This Operator's Manual covers several models. Lawn Mower features vary by model. Not all features discussed (or engines pictured) in this manual are applicable to all Lawn Mower models.

NOTE:

may be between upper and lower handles.

a. Pull up and back on the upper handle to raise the handle from position A into the operating position B. See Figure 1.

b. Tighten knobs

seated properly in the handle.

2. Locate hairpin clip in one hole on the web side of lower handle.

Remove hairpin clip from this hole. Using a pair of pliers, insert hairpin clip into the other hole on the web side. Repeat on other side.

Place one carriage bolt (found in the hardware kit with your unit) in the upper hole of mounting bracket from the inside of unit. Secure with one star knob on the outside.

3. Rope guide (see Figure 3):

a. Hold the rope guide in the upper handle. Position A.

b. Slide the rope guide into the lower handle.

star knobs

4. Insert post on cable ties into holes in the lower handle. Pull cable tie tight and secure with star knobs.

5. To assemble the grasscatcher:

a. Place bag over frame (hook the top of bag.) Insert the hooks on the top of bag through the holes in the side plastic channels of the bag. See Figure 4.

b. Secure bag to frame by working the plastic channels on bag over frame as shown in Figure 4. Do not secure the plastic channels except center top of bag. Center top of bag is the outside of bag. Center top of bag is the inside of bag.



4

Operating Your Lawn Mower



WARNING

Read, understand, and follow all instructions and warnings on the machine and in this manual before operating.

This blade control mechanism is a safety device. Never attempt to bypass its operations.

Use extreme care when handling gasoline. Gasoline is extremely flammable and the vapors are explosive. *Never* fuel the machine indoors or while the engine is hot or running. Extinguish cigarettes, cigars, pipes and other sources of ignition.

Know Your Lawn Mower



Figure 9

Blade Control Handle

The blade control handle is located on the upper handle of the mower. See Figure 9. The blade control handle must be depressed in order to operate the unit. Release the blade control handle to stop the engine and blade.

Drive Control Handle

The drive control handle is located on the upper handle. Squeeze the drive control handle against the upper handle to engage drive system. Release the control handle to disengage the drive system in order to stop, slow down, or backup.

Mulching Plug (optional)

The mulching plug is used to close the side discharge chute opening when mulching or bagging grass. Do not remove the hinged mulching plug at any time, even when you are not mulching.

Recoil Starter

The recoil starter is attached to the right upper handle. Stand behind the unit and pull the recoil starter rope to start the unit.

Cutting Height Adjustment Levers

One adjustment lever is located on each wheel and is used to adjust the cutting height. All four levers have to be at the same relative position to ensure uniform cut.

Before Starting

1. Service the engine with gasoline and oil as instructed in the separate engine manual.
2. Attach spark plug wire to spark plug. If unit is equipped with a rubber boot over the end of the spark plug wire, make certain the metal loop on the end of the spark plug wire (inside the rubber boot) is fastened securely over the metal tip on the spark plug.
3. Before each use, check for proper drive clutch operation by performing the following before starting the engine:
 - a. With the drive control released, push mower forward. It should move freely. Pull mower backward. It should move with only a small amount of resistance.

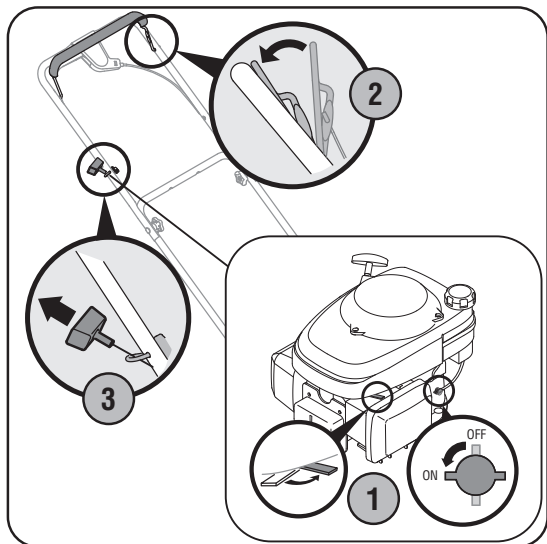


Figure 10

- b. If it does not the clutch may not be releasing completely. Do not start the engine until corrections have been made. Check the control cable for severe bend, kinks and binding. Also check for grass build-up around the belt.

To Start Engine

1. If your unit is equipped with a primer, choke or fuel valve lever operate as instructed in the separate engine manual packed with your unit.
2. Standing behind the unit, depress the blade control handle and hold it against the upper handle as shown in Figure 10.
3. Grasp the starter handle as shown and pull slowly until resistance is felt, then pull rapidly to start engine and avoid kickback. Return it slowly to the rope guide.

To Stop Engine

1. Release the blade control handle to stop the engine and blade.



WARNING: The blade continues to rotate for a few seconds after the engine is shut off.

2. Disconnect and ground the spark plug wire as instructed in the separate engine manual to prevent accidental starting while equipment is unattended.

Using Your Lawn Mower

Be sure the lawn is clear of stones, sticks, wire, or other objects which could damage the lawn mower or the engine. Such objects could be accidentally thrown by the mower in any direction and cause serious personal injury to the operator and others.



WARNING: If you strike a foreign object, stop the engine. Remove wire from the spark plug, thoroughly inspect the mower for any damage, and repair the damage before restarting and operating the mower. Extensive vibration of the mower during operation is an indication of damage. The unit should be promptly inspected and repaired.

Operating Tips

1. To engage the drive, squeeze the drive control handle towards the upper handle. Release the drive control to slow down when negotiating an obstacle, making a turn, or stopping.
2. For best results do not cut wet grass.
3. New grass, thick grass, or wet grass may require a narrower cut.
4. For a healthier lawn, never cut off more than one-third of the total length of the grass.
5. Your lawn should be cut in the fall as long as there is growth.
6. If the grass has been allowed to grow in excess of 4 inches, mulching is not recommended. Mow using the side discharge to reduce the grass height to 3-1/4 inches or less before mulching.

General Recommendations

1. Always observe safety rules when performing any maintenance.
2. The warranty on this lawn mower does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from warranty, operator must maintain the lawn mower as instructed here.
3. Changing of engine-governed speed will void engine warranty.
4. All adjustments should be checked at least once each season.
5. Periodically check all fasteners and make sure these are tight.

NOTE: To operate your unit using the grass catcher, mulcher or optional side discharge refer to page 7.

4

Operating Your Lawn Mower



WARNING

The operation of any lawn mower can result in foreign objects being thrown into the eyes, which can damage your eyes severely. Always wear safety glasses while operating the mower, or while performing any adjustments or repairs on it.

Be sure no one other than the operator is standing near the lawn mower while starting engine or operating mower. Never run engine indoors or in enclosed, poorly ventilated areas. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas. Keep hands, feet, hair and loose clothing away from any moving parts on engine and lawn mower.

5



WARNING

Figure 5-1

Lubrication

1. Lubricate the pivot points on the blade control handle at least once a season with light oil. The blade control must operate freely in both directions. See Figure 5-1.
2. If your mower is equipped with ball bearing wheels, lubricate at least once a season with a light oil, all other types require no lubrication. However, if the wheels are removed for any reason, lubricate the surface of the axle bolt and the inner surface of the wheel with light automotive oil.
3. Lubricate the torsion spring and pivot point periodically with light oil to prevent rust. See Figure 5-1.
4. The transmission is pre-lubricated and sealed at the factory and does not require lubrication.

Engine

1. Refer to the separate engine manual for engine maintenance instructions.
2. Maintain engine oil as instructed in the separate engine manual packed with your unit. Read and follow instructions carefully.
3. Service air cleaner every 25 hours under normal conditions. Clean every few hours under extremely dusty conditions.
4. Clean the engine regularly with a cloth or brush. Keep the cooling system (blower housing area) clean to permit proper air circulation which is essential to engine performance and life. Be certain to remove all grass, dirt and combustible debris from muffler area.

Deck

The underside of the mower deck should be cleaned after each use to prevent a buildup of grass clippings, leaves, dirt or other matter. If this debris is allowed to accumulate, it will invite rust and corrosion, and may prevent proper mulching.

The deck may be cleaned by tilting the mower and scraping clean with a suitable tool (make certain the spark plug wire is disconnected).

Replacing Rear Flap

The rear flap is attached to the back of the mower deck. If the rear flap becomes damaged, replace it by cutting off the flat end of the wire rod which secures it to the deck using a pair of side-cutters. Attach the new rear flap using the new rod provided with the rear flap, bending the ends of the rod over to secure.

Blade Care

Periodically inspect the blade adapter for cracks, especially if you strike a foreign object. Replace when necessary. Follow the steps below for blade service:

1. Remove the bolt and the blade bell support which hold the blade and the blade adapter to the engine crankshaft. See Figure 5-2.

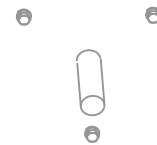


Figure 5-2

NOTE: Improper blade balance will result in excessive

mower. Be sure to carefully balance blade after sharpen-

condition is not the responsibility of the manufacturer.

NOTE:

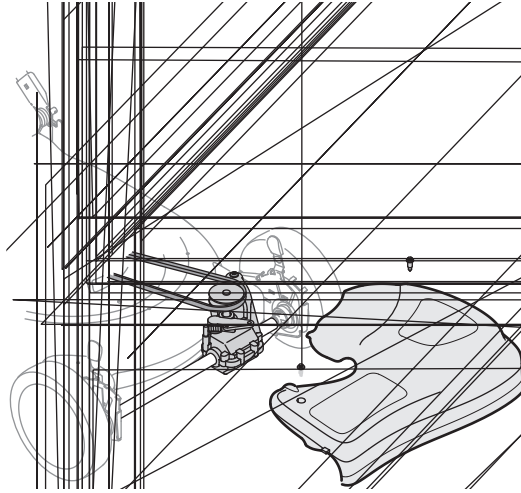


Figure 5-3

5



WARNING

6

Trouble Shooting



For repairs beyond the minor adjustments listed here, contact an authorized service dealer.

Problem	Cause	Remedy
Engine fails to start	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blade control handle disengaged. 2. Spark plug wire disconnected. 3. Fuel tank empty or stale fuel. 4. Engine not primed. 5. Faulty spark plug. 6. Blocked fuel line. 7. Engine flooding. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Engage blade control handle. 2. Connect wire to spark plug. 3. Fill tank with clean, fresh gasoline. 4. Refer to engine manual. 5. Clean, adjust gap, or replace. 6. Clean fuel line. 7. Wait a few minutes to restart, but do not prime.
Engine runs erratic	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spark plug wire loose. 2. Blocked fuel line or stale fuel. 3. Gas cap vent plugged. 4. Water or dirt in fuel system. 5. Dirty air cleaner. 6. Carburetor out of adjustment. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Connect and tighten spark plug wire. 2. Clean fuel line; fill tank with clean, fresh gasoline. 3. Clear vent. 4. Drain fuel tank and carburetor. Refill with fresh fuel. 5. Refer to engine manual. 6. Refer to engine manual.
Engine overheats	<ol style="list-style-type: none"> 1. Engine oil level low. 2. Dirty air filter. 3. Air flow restricted. 4. Carburetor not adjusted properly. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fill crankcase with proper oil. 2. Refer to the engine manual packed with your unit. 3. Remove blower housing and clean. 4. Refer to engine manual.
Occasional skip (hesitates) at high speed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spark plug gap too close. 2. Carburetor idle mixture adjustment improperly set. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adjust gap to .030". Refer to engine manual. 2. Refer to engine manual.
Idles poorly	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spark plug fouled, faulty or gap too wide. 2. Carburetor improperly adjusted. 3. Dirty air cleaner. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reset gap to .030" or replace spark plug. Refer to engine manual. 2. Refer to engine manual. 3. Refer to engine manual.
Excessive vibration	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cutting Blade loose or unbalanced. 2. Bent cutting blade. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tighten blade and adapter. Balance blade 2. Replace blade.
Mower will not mulch grass	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wet grass. 2. Excessive high grass. 3. Dull blade. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Do not mow when grass is wet; wait until later to cut. 2. Mow once at a high cutting height, then mow again at desired height or make a narrower cutting path. 3. Sharpen or replace blade.
Uneven cut	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wheels not positioned correctly. 2. Dull blade. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Place all four wheels in same height position. 2. Sharpen or replace blade.
Wheels will not propel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Belt not installed properly. 2. Debris clogging drive operation. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check belt for proper pulley installation and movement. 2. Clean out debris.

FOUR YEAR SUPREME WARRANTY:

For four years from date of retail purchase within Canada, MTD PRODUCTS LIMITED will, at its option, repair or replace, for the original purchaser, free of charge, any part or parts found to be defective in material or workmanship. This warranty covers units which have been operated and maintained in accordance with the owner's instructions furnished with the unit, and which have not been subject to misuse, abuse, commercial use, neglect, accident improper maintenance or alteration. Normal wear parts or components thereof are subject to special terms as noted below in the Ninety Day Consumer Warranty clause.

The engine, starter motor or component parts thereof carry separate warranties from their manufacturers. Please refer to the applicable manufacturer's warranty policy for these items.

Ninety Day Consumer Warranty on Normal Wear Parts: All normal wear part failures will be covered on this product for a period of 90 days. After 90 days but within the four year warranty period, normal wear part failures will be covered if caused by defects in material or workmanship of other component parts. Normal wear parts are defined as batteries, belts, blades, blade adaptors, grass bags, rider deck wheels, seats, tires and clutch parts (friction wheels).

Full Ninety Day Warranty on Battery (if equipped): For ninety (90) days from the date of retail purchase, if any battery included with this unit proves defective in material or workmanship and our testing determines the battery will not hold a charge, MTD PRODUCTS LIMITED will replace the battery at no charge to the original purchaser.

Additional Limited Thirty Day Warranty on Battery (if equipped): After ninety (90) days but within one hundred twenty (120) days from the date of purchase, MTD PRODUCTS LIMITED will replace the defective battery, for the original purchaser, for a cost of one-half (½) of the current retail price of the battery in effect at the date of return.

Personal use: THE FOREGOING PARAGRAPHS CONSTITUTE THE MANUFACTURER'S ENTIRE WARRANTY WITH RESPECT TO ANY PRODUCT PURCHASED AND USED FOR PERSONAL FAMILY, HOUSEHOLD/RESIDENTIAL PURPOSES, AS DISTINGUISHED FROM COMMERCIAL USAGE.

Commercial use: ALL APPLICATIONS OTHER THAN PERSONAL USE AS OUTLINED ABOVE, ARE CONSIDERED COMMERCIAL USAGE.

New products purchased for commercial usage are warranted in the same manner and to the same extent EXCEPT the term of warranty will be 90 DAYS from date of purchase.

How to Obtain Service: Warranty service is available, with proof of purchase, through your local MTD Authorized Service Dealer. If you do not know the dealer in your area, please write to the Service Department of MTD PRODUCTS LIMITED, P.O. BOX 1386, KITCHENER, ONTARIO N2G 4J1. The return of a complete unit will not be accepted by the factory unless prior written permission has been extended by MTD PRODUCTS LIMITED.

Other Warranties: All other warranties, express or implied, including any implied warranty of merchantability is limited in its duration to that set forth in this express limited warranty. The provisions as set forth in this warranty provide the sole and exclusive remedy of MTD PRODUCTS LIMITED obligations arising from the sale of its products. MTD PRODUCTS LIMITED will not be liable for incidental or consequential loss or damage.

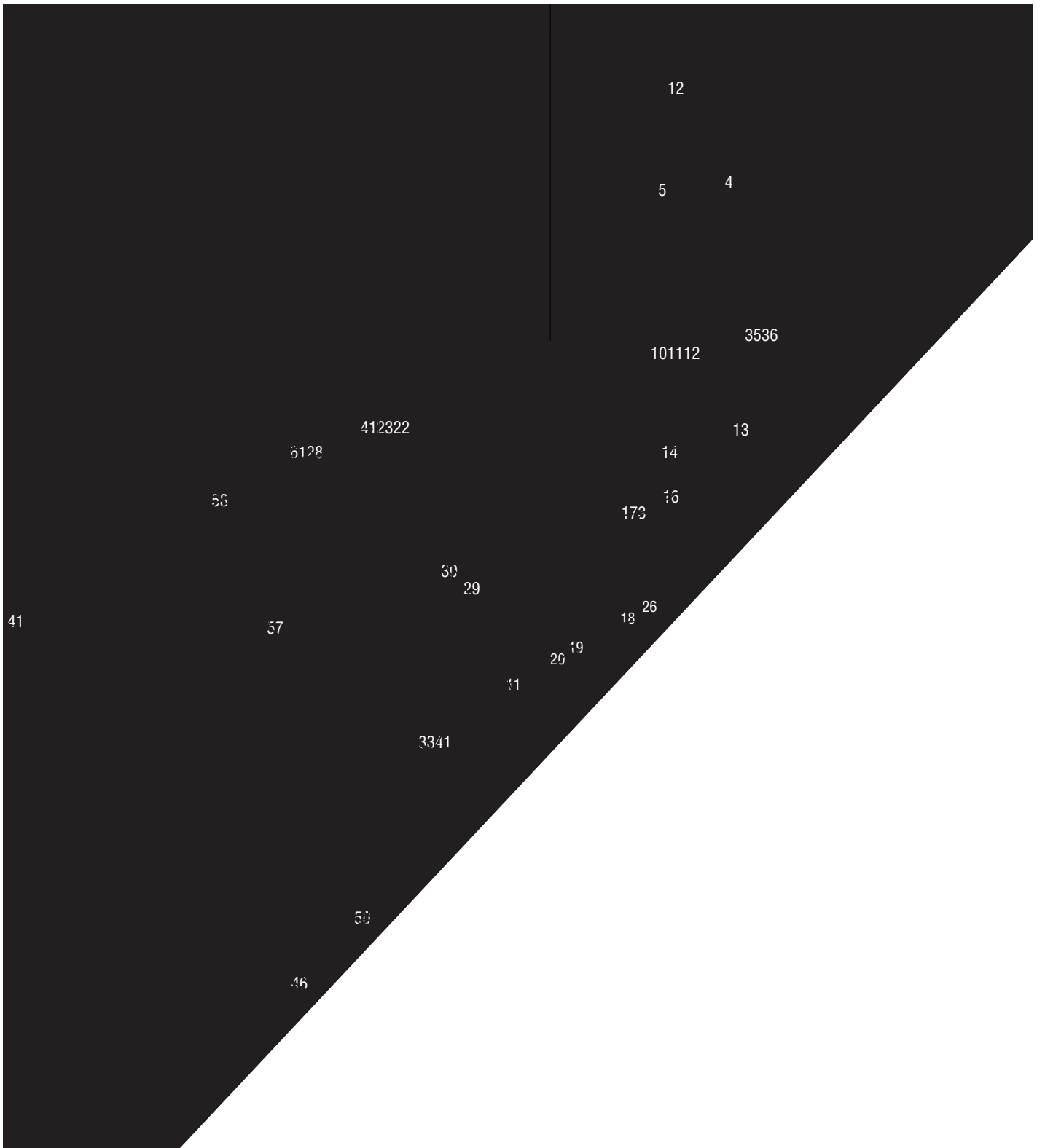
7

Warranty



Failure to comply with suggested maintenance and lubrication specifications will void warranty.

12.08.06



REF NO. N° DE RÉF	PART NO. N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	DESCRIPTION
1	712-0214	Hex L-Nut 3/8-24	Contre-écrou à six pans 3/8-24
2	736-0105	Cupped Washer	Rondelle creuse
3	756-04132	Pulley, 3.82 x .313 x .68	Poulie 3,82 x 0,313 x 0,68
4	710-04329	Torx Screw	Vis torx
5	707-04567A	Transmission Bracket	Support de la transmission
6	726-04043	Push Nut	Écrou poussée
7	736-04178A	Slotted Washer	Rondelle
8	731-05187	Clutch Lever	Levier de l'embrayage
9	721-04110	O-ring	Bague en «O»
10	731-05099A	Upper Housing	Carter de la logement supérieur
11	721-04107	Oil Seal	Joint
12	741-04116	Ball Bearing	Roulement à billes
13	710-04374	Hex Screw	Vis à tête hex.
14	711-04317	Pinion Shaft	Arbre à pinion
15	715-04030	Dowel Pin	Goupille
16	715-0129	Spirol Pin	Goupille
17	707-04409A	Shifter Fork	
18	711-04429	Output Shaft	Arbre-sortie
19	736-0572	Flat Washer	Rondelle plate
20	736-04224	Flat Washer	Rondelle plate
21	741-04106	Plastic Bushing	Coussinet
22	731-04883	Lower Housing Ass'y	Carter de la logement
23	717-04194	28 Tooth Gear	Engrenage 28 dents
24	732-04290	Compression Spring	Ressort de compression
25	750-04405	Sleeve Spacer 1.8" Lg.	Entretoise 1,8 po de lg.
26	750-04404	Sleeve Spacer 9.10" Lg.	Entretoise 9,10 po de lg.
27	710-1008	Hex Wash TT Sems Scr 3/8-16 x 1.875	Vis autotaraudée 3/8-16 x 1,875
28	787-01278	21" Deck	Tablier 21 po
	787-01537	21" Stainless Steel Deck (w/o side discharge)	Tablier 21 po (inoxydable) (sans éjection latérale)
29	710-0599	Hex Wash S-Tapp Scr 1/4-20 x .50	Vis autotaraudeuse à rond. hex. 1/4-20 x 0,50
30	736-0270	Cupped Washer .265 ID x .75 OD x .062	Rondelle creuse 0,265 DI x 0,75 DE x 0,062
31	687-02055	Complete Mulch Plug	Plaque de déchiquetage complet
32	17032A	Chute Hinge	Charnière de déflecteur
33	732-1014	Torsion Spring	Ressort de torsion
34	747-0710	Hinge Pin	Axe de charnière
35	618-04377A	Transmission Ass'y Complete	Transessieu complet
36	687-02194A	RH Height Adjustment Assembly	Ensemble de réglage de hauteur - CD
	687-02193A	LH Height Adjustment Assembly	Ensemble de réglage de hauteur - CG
37	787-01298	Height Adjuster Plate - RH	Plaque de réglage de hauteur - CD
	787-01299	Height Adjuster Plate - LH	Plaque de réglage de hauteur - CG
38	687-02344	Height Adjuster Pivot Plate Ass'y	Plaque de pivot - réglage de hauteur
39	732-0706	Spring Lever Front RH	Levier de ressort avant - CD
	732-0707	Spring Lever Front LH	Levier de ressort avant - CG
40	782-5002B	Front Baffle	Défecteur de déchiquetage avant 21 po
41	712-04065	Hex L-FlangeNut 3/8-16 Gr. F, Nylon	Contre-écrou à embase 3/8-16 Qual. F, nylon
42	734-2042	Wheel Ass'y 8 x 2.125 Gear Zag	Ensemble de roue 8 x 2,125 Gear Zag
	734-04018A	Wheel Ass'y 8 x 2.125 Gear S-Wave	Ensemble de roue 8 x 2,125 Gear S-Wave
43	734-04093	Wheel Ass'y 12 x 2.125 Gear Zag	Ensemble de roue 12 x 2,125 Gear Zag
	734-04019	Wheel Ass'y 12 x 2.125 Gear S-Wave	Ensemble de roue 12 x 2,125 Gear S-Wave
44	710-04531	Pan Scr. 1/4-20 x .390	Vis 1/4-10 x 0,390
45	717-1762	Spur Gear 14T RH	Engrenage 14 dents droite
	717-1761	Spur Gear 14T LH	Engrenage 14 dents gauche
46	715-0221	Pin	Goupille
47	782-7551A	Wheel Dust Cap	Chapeau de moyeu
48	716-0102	Snap Ring for 1.0" shaft	Jonc d'arrêt pour arbre 1,0 PO
49	736-0474	Flat Washer 1.5 OD x .03	Rondelle plate 1,50 DE x 0,03
50	710-0216	Hex Cap Screw 3/8-16 x .75	Vis à chapeau à six pans de 3/8-16 x 0,75
51	736-0447	Wave Washer	Rondelle ondulée
52	748-04160	Bearing Support	Support de roulement
53	741-0604A	Bearing Sleeve	Manchon de roulement
54	732-0708	Bearing Retainer	Retenue de roulement
55	720-0426	Height Adjuster Knob	Bouton
56	710-1652	Hex Wash Hd TT Scr. 1/4-20 x .625	Vis taraudée 1/4-20 x 0,625
57	738-04266	Shoulder Screw .50 Dia. X .385	Vis à épaulement 0,50 dia. X 0,385
58	687-02335	Pivot Arm Assembly - RH	Ensemble de bras de pivot - CD
	687-02336	Pivot Arm Assembly - LH	Ensemble de bras de pivot - CG
59	732-0866	Rear Spring Lever	Levier de ressort arrière
60	720-0312	Foam Grip	Poignée de mousse
61	687-02272	RH Handle Bracket	Support de guidon CD
	687-02273	LH Handle Bracket	Support de guidon CG
62	687-02080A	LH Handle Bracket Assembly	Ensemble de support du guidon CG
	687-02079A	RH Handle Bracket Assembly	Ensemble de support du guidon CD
63	728-0173	Rivet	Rivet
64	736-0182	Spring Washer .50 ID x 1.0 OD x .022	Rondelle ressort 0,50 DI x 1,0 DE x 0,022
65	731-01426A	Hub Cap - Yellow	Chapeau de moyeu jaune
	731-0981A	Hub Cap Grey Radial	Moyeu de chapeau - gris
* 66	782-5003A	LH Rear Baffle	Côté de la goulotte arrière gauche
* 67	710-1017	Screw AB 1/4-14 x 0.625	Vis AB 1/4-14 x 0,625
* 68	782-5004B	RH Rear Baffle	Côté de la goulotte arrière droit
69	631-0075B	Engine Spacer	Entretoise du moteur
* 70	787-01550	Belt Keeper Bracket	Support
* 71	736-0931	Flat Washer	Rondelle plate
* 72	787-01570	Belt Keeper Bracket	Support

* w/stainless steel decks/avec coupe en acier inoxydable
** w/painted steel decks/avec les plateaux de coupe en acier et revêtement poudré

12AV565B_12
11.12.07

8

Parts List Pièces détachées



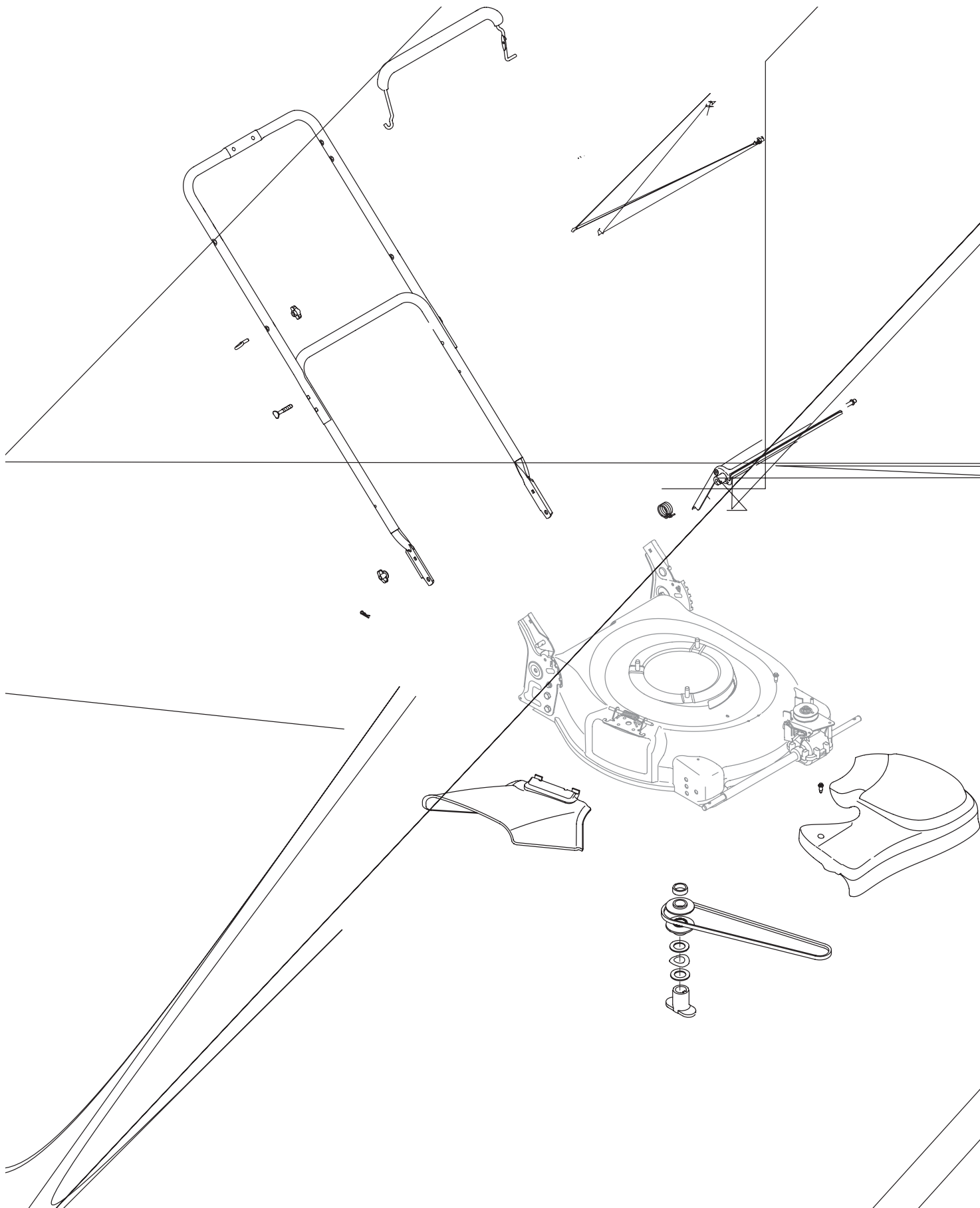
IMPORTANT

For a proper working machine, use Factory Approved Parts. **V-BELTS** are specially designed to engage and disengage safely. A substitute (non OEM) V-Belt can be dangerous by not disengaging completely.



For parts and/or accessories refer to customer support on page 2.

Adressez-vous au «Service après-vente» à la page 2 pour ce qui concerne les pièces et/ou accessoires.



REF NO. N° DE RÉF	PART NO. N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	DESCRIPTION
1	746-04206A	Drive Cable	Câble de la commande
2	731-04150C	Rear Baffle 21" Rear Discharge	Défecteur arrière 21 po éjection arrière
3	710-01241	Hex Lock Screw 1/4-15 x 1.0	Vis à tête hex. 1/4-15 x 1,0
4	731-2626	Bail Cover - Black	Couvercle - noir
	731-04204	Bail Cover - Red	Couvercle - rouge
5	747-1161A	Blade Control Handle	Poignée de commande de la lame
6	749-04209B	Upper Handle	Guidon supérieur
7	787-01258A	Cable Mounting Bracket	Support
8	753-0833	Control Lever Ass'y	Ensemble de levier de la commande
9	720-0279	Knob	Bouton
10	720-04072	Knob - Star 5/16-18	Bouton - étoile 5/16-18
11	710-1205	Rope Guide Bolt	Boulon de guidage de cordon
12	746-0957	Control Cable 37.25" Lg.	Câble de commande de la lame 37,25 po de lg.
13	710-1174	Carriage Bolt 5/16-18 x 2.0	Boulon ordinaire 5/16-18 x 2,0
14	726-0240	Cable Tie	Attache câble
15	714-0104	Int. Cotter Pin .072 x 1.13" Lg.	Goupille fendue int. 0,072 x 1,13 po de lg.
16	712-0397	Wing Nut	Écrou à oreilles
17	664-04007A	Grass Bag -Generic	Sac à herbe -Generic
	664-04011	Grass Bag -Troybilt	Sac à herbe -Troybilt
	664-04068	Grass Bag (MTD Gold)	Sac à herbe (MTD Gold)
	664-04027	Grass Bag Yard-man	Sac à herbe (Yard-man)
18	747-04080A	Grass Bag Frame	Bâti de sac à herbe
19	736-0277	Flat Washer	Rondelle plate
	750-04818	Sleeve Spacer 25 mm x 1.275 x .375	Entretoise 22 mm x 1,375 x 0,375
20	731-05642	Trail Shield	Abattant de protection arrière
21	731-05866	Rear Discharge Door	Porte d'éjection arrière
22	710-0703	Carriage Bolt 1/4-10 x .75	Boulon ordinaire 1/4-20 x 0,75
23	732-04089A	Torsion Spring LH	Ressort de torsion CG
24	747-04588	Pivot Rod	Tige de pivot
25	731-05250	Transmission Cover (Grey)	Couvercle de la transmission (gris)
	731-05013A	Transmission Cover (Black)	Couvercle de la transmission (noir)
	731-05020A	Transmission Cover (Black Troybilt)	Couvercle de la transmission (noir Troybilt)
26	710-1650	Shoulder Screw #12-24	Vis à épaulement no12 -24
28	749-0928A	Lower Handle	Guidon inférieur
29	754-0637A	V-Belt	Courroie trapézoïdale
30	756-04161	Upper Pulley Half 25mm x 2.62	Poulie demi - supérieur 25mm x 2,62
31	756-04160	Lower Pulley Half 25mm x 2.62	Poulie demi - inférieur 25mm x 2,62
* 32	750-04438A	Sleeve Spacer 25 mm ID x 1.375 x .620	Entretoise 25 mm ID x 1,375 x 0,620
** 32	750-04818	Sleeve Spacer 25 mm ID x 1.375 x .375	Entretoise 25 mm ID x 1,375 x 0,375
33	748-04082A	Blade Adapter	Adaptateur de la lame
34	736-0524B	Blade Bell Support	Support de la lame
35	736-0447	Space Washer	Rondelle
36	736-0277	Flat Washer	Rondelle plate
37	710-1257	Hex Bolt 3/8-24 x 2.5" Lg.	Boulon hex. 3/8-24 x 2,50 po de lg.
38	742-0741	21" Mulching Blade	Lame déchiquetage 21 po
39	731-04177	Chute Deflector	Défecteur de la goulotte
40	732-04317	Extension Spring	Ressort d'extention
41	732-04294	Belt Keeper Wire	Fil
42	710-4329	Torx Screw	Vis torx
43	710-0896	Screw 1/4-14 x 0.625	Vis 1/4-14 x 0,625
44	732-04090A	Torsion Spring RH	Ressort de torsion CD
*** 46	725-04323	12V Battery	Batterie
*** 47	725-04329	Battery Charger	Chargeur de la batterie
*** 48	725-0240	Cable Tie	Attache câble
*** 49	728-0199	Rivet	Rivet
*** 50	725-04347	Key Switch	Interrupteur
*** 51	725-0201	Key	Clé
*** 52	625-04029	Electric Starter Harness Ass'y	Faisceau
*** 53	710-1667A	Screw, #10-16 x .750	Vis no. 10-16 x 0,750
54	731-06029	Engine Baffle	Défecteur du moteur
55	787-01593	Bracket	Support

* w/stainless steel decks/avec coupe en acier inoxydable
** w/painted steel decks/avec les plateaux de coupe en acier et revêtement poudré
*** Models w/electric start only/Modèles avec démarreur électrique seulement

12AG563Q
11.14.07

8

Parts List Pièces détachées



IMPORTANT

For a proper working machine, use Factory Approved Parts.
V-BELTS are specially designed to engage and disengage safely. A substitute (non OEM) V-Belt can be dangerous by not disengaging completely.



For parts and/or accessories refer to customer support on page 2.

Adressez-vous au «Service après-vente» à la page 2 pour ce qui concerne les pièces et/ou accessoires.

NOTES:



For parts and/or accessories refer to customer support on page 2.
Adressez-vous au «Service après-vente» à la page 2 pour ce qui concerne les pièces et/ou accessoires.

GARANTIE SUPRÊME DE QUATRE ANS

MTD PRODUCTS LIMITED s'engage à réparer ou à remplacer gratuitement, à son choix, à l'acheteur initial, la ou les pièces qui s'avèrent défectueuses en raison d'un vice de matière ou de fabrication dans les quatre ans qui suivent la date d'achat au détail au Canada. Cette garantie s'applique seulement aux machines qui ont été utilisées et entretenues conformément aux instructions publiées dans la notice d'utilisation accompagnant la machine, qui n'ont pas fait l'objet d'un emploi incorrect ou abusif, de négligence, d'un entretien inadéquat ou de modification, qui n'ont pas été accidentées et qui n'ont pas été utilisées à des fins commerciales. Les pièces courantes font l'objet de conditions spéciales énumérées ci-dessous dans la clause «Garantie de quatre-vingt-dix jours au consommateur».

Le moteur, le moteur de démarrage ainsi que ses composants font l'objet d'une garantie séparée de leurs fabricants respectifs. Veuillez consulter les conditions de garantie du fabricant en ce qui concerne ces pièces.

«Garantie de quatre-vingt-dix jours au consommateur» des pièces courantes: Toutes les pièces courantes sont protégées pendant 90 jours. À l'expiration du délai de 90 jours, mais avant la fin de la période de garantie de deux quatre, les pièces courantes sont protégées si leur défaillance résulte du vice de matière ou de fabrication d'une autre pièce. Par pièces courantes, on entend les batteries, les courroies, les lames, les adaptateurs de lame, les sacs à herbe, les roues du plateau de coupe des tondeuses à siège, les sièges, les pneus et les pièces de l'embrayage (roues de frottement).

Garantie complète de quatre-vingt-dix jours sur la batterie (le cas échéant): MTD s'engage à remplacer gratuitement à l'acheteur initial, pour une période de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date d'achat au détail, toute batterie fournie avec cette machine qui s'avère défectueuse en raison d'un vice de matière ou de fabrication ou de fabrication et après que nos tests aient confirmé qu'elle ne peut maintenir une charge.

Garantie limitée supplémentaire de trente jours sur la batterie (le cas échéant): MTD s'engage, à l'expiration de la période de quatre-vingt-dix (90) jours et avant la fin d'une période de cent vingt (120) jours à compter de la date d'achat, à remplacer la batterie défectueuse à l'acheteur initial, pour la moitié (1/2) du prix de détail en vigueur de la batterie à la date du retour de celle-ci.

Utilisation personnelle: LES PARAGRAPHES PRÉCÉDENTS CONSTITUENT LA GARANTIE COMPLÈTE DU FABRICANT COUVRANT TOUTE MACHINE ACHETÉE ET UTILISÉE À DES FINS PERSONNELLES, FAMILIALES, DOMESTIQUES/RÉSIDENTIELLES ET NON COMMERCIALES.

Utilisation commerciale: TOUTES LES UTILISATIONS AUTRES QUE L'UTILISATION PERSONNELLE TELLE QUE DÉCRITE CI-DESSUS SONT CONSIDÉRÉES COMMERCIALES.

Les machines neuves achetées à des fins commerciales sont garanties de la même manière et dans les mêmes conditions, MAIS pour une durée de 90 jours à compter de la date d'achat.

Pour obtenir le service sous garantie: Tout concessionnaire-réparateur agréé par MTD est en mesure d'assurer tout service sous garantie sur présentation d'une preuve d'achat. Si vous ne connaissez pas le concessionnaire-réparateur de votre localité, adressez-vous au service après-vente, MTD PRODUCTS LIMITED, C. P. 1386, KITCHENER (ONTARIO) N2G 4J1. Une machine complète ne peut être retournée à l'usine que si elle est accompagnée d'une autorisation écrite préalable de MTD PRODUCTS LIMITED.

Autres garanties: Toutes les autres garanties, exprimées ou tacites, y compris les garanties tacites de qualité marchande, se limitent à la durée stipulée dans la garantie limitée exprimée. Les conditions stipulées dans cette garantie représentent les seules obligations de MTD PRODUCTS LIMITED découlant de la vente de ses produits. MTD PRODUCTS LIMITED n'est pas responsable de toute perte ni de tout dommage indirect ou accidentel.



Garantie



Le non-respect des conseils d'entretien et de lubrification annule la garantie.



Pour toute réparation autre que les ajustements mineurs énumérés ici, adressez-vous à la station technique agréée.

Solution

Cause

Problème

Le moteur ne démarre pas.	1. La poignée de commande de la lame n'est pas embrayée. 2. Fil de la bougie débranché. 3. Le réservoir est vide ou l'essence est éventée. 4. Moteur non amorcé. 5. La bougie est défectueuse. 6. Canalisations de carburant bouchées. 7. Le moteur est noyé.	1. Embrayez la poignée de commande de la lame. 2. Branchez le fil à la bougie. 3. Faites le plein avec une essence propre et fraîche. 4. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 5. Nettoyez, réglez l'écartement ou remplacez la bougie. 6. Nettoyez la canalisation. 7. Attendez quelques minutes avant d'essayer de faire démarrer le moteur sans l'amorcer.	1. Branchez et serrez le fil de la bougie. 2. Nettoyez la canalisation. Faites le plein avec une essence propre et fraîche. 3. Débouchez l'évent. 4. Videz le réservoir à carburant. Faites le plein avec une essence fraîche. 5. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 6. Consultez la notice d'utilisation du moteur.	1. Faites le plein d'huile du carter. 2. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 3. Démontez l'habitacle du ventilateur et nettoyez-le. 4. Consultez la notice d'utilisation du moteur.	1. L'écartement de la bougie est trop petit. 2. Mélange du ralenti du carburateur mal réglé. 3. Le filtre à air est sale.	1. Réglez l'écartement à 0,030 po. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 2. Consultez la notice d'utilisation du moteur.	1. Réglez l'écartement à 0,030 po ou remplacez la bougie. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 2. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 3. Consultez la notice d'utilisation du moteur.	1. La bougie est sale, défectueuse ou l'écartement est trop grand. 2. Le carburateur est mal réglé. 3. Le filtre à air est sale.	Le moteur tourne irrégulièrement.	1. Niveau d'huile trop bas. 2. Le filtre à air est sale. 3. La circulation d'air est gênée. 4. Le carburateur est mal réglé.	Le moteur surchauffe.	1. L'écartement de la bougie est trop élevé. 2. Mélange du ralenti du carburateur mal réglé. 3. Le filtre à air est sale.	1. Le moteur hésite parfois à régime élevé.	1. L'écartement de la bougie est trop grand. 2. Le carburateur est mal réglé. 3. La bougie est sale, défectueuse ou l'écartement est trop grand.	1. Serrez la lame et l'adaptateur. 2. Équilibrez la lame.	1. Ne tondez pas quand l'herbe est mouillée. Attendez qu'elle sèche. 2. Coupez l'herbe à un réglage élevé, puis tondez à nouveau à la hauteur voulue ou sur une largeur plus étroite. 3. Aigüisez ou remplacez la lame.	1. Placez les quatre roues à la même hauteur. 2. Aigüisez ou remplacez la lame.	La coupe est irrégulière	1. Les roues ne sont pas bien positionnées. 2. La lame est émoussée.	1. La courroie n'est pas bien installée. 2. Des débris gênent le fonctionnement de la transmission.	Les roues ne font pas avancer la tondeuse.
Le moteur tourne irrégulièrement.	1. Fil de la bougie desserré. 2. La canalisation de carburant est bouchée ou l'essence est éventée. 3. L'évent du capuchon du réservoir est bouché. 4. De l'eau ou une saleté est présente dans le système. 5. Le filtre à air est sale. 6. Le carburateur est mal réglé.	1. Branchez et serrez le fil de la bougie. 2. Nettoyez la canalisation. Faites le plein avec une essence propre et fraîche. 3. Débouchez l'évent. 4. Videz le réservoir à carburant. Faites le plein avec une essence fraîche. 5. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 6. Consultez la notice d'utilisation du moteur.	1. Faites le plein d'huile du carter. 2. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 3. Démontez l'habitacle du ventilateur et nettoyez-le. 4. Consultez la notice d'utilisation du moteur.	1. Réglez l'écartement à 0,030 po. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 2. Consultez la notice d'utilisation du moteur.	1. L'écartement de la bougie est trop petit. 2. Mélange du ralenti du carburateur mal réglé. 3. Le filtre à air est sale.	1. Réglez l'écartement à 0,030 po. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 2. Consultez la notice d'utilisation du moteur.	1. Réglez l'écartement à 0,030 po ou remplacez la bougie. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 2. Consultez la notice d'utilisation du moteur. 3. Consultez la notice d'utilisation du moteur.	1. La bougie est sale, défectueuse ou l'écartement est trop grand. 2. Le carburateur est mal réglé. 3. Le filtre à air est sale.	Le moteur tourne irrégulièrement.	1. Niveau d'huile trop bas. 2. Le filtre à air est sale. 3. La circulation d'air est gênée. 4. Le carburateur est mal réglé.	Le moteur surchauffe.	1. L'écartement de la bougie est trop élevé. 2. Mélange du ralenti du carburateur mal réglé. 3. Le filtre à air est sale.	1. Le moteur hésite parfois à régime élevé.	1. L'écartement de la bougie est trop grand. 2. Le carburateur est mal réglé. 3. La bougie est sale, défectueuse ou l'écartement est trop grand.	1. Serrez la lame et l'adaptateur. 2. Équilibrez la lame.	1. Ne tondez pas quand l'herbe est mouillée. Attendez qu'elle sèche. 2. Coupez l'herbe à un réglage élevé, puis tondez à nouveau à la hauteur voulue ou sur une largeur plus étroite. 3. Aigüisez ou remplacez la lame.	1. Placez les quatre roues à la même hauteur. 2. Aigüisez ou remplacez la lame.	La coupe est irrégulière	1. Les roues ne sont pas bien positionnées. 2. La lame est émoussée.	1. La courroie n'est pas bien installée. 2. Des débris gênent le fonctionnement de la transmission.	Les roues ne font pas avancer la tondeuse.

5

Entretien



L'utilisation d'un nettoyeur pressurisé ou d'un boyau d'arrosage pour nettoyer la tondeuse est déconseillée. Cela risque en effet d'endommager les composants électriques, les fusées, les poulies, les roulements ou le moteur. L'emploi d'eau a tendance à raccourcir la vie de la tondeuse et à limiter sa facilité d'entretien.

Remisage hors saison

- Procédez de la manière suivante pour préparer votre tondeuse pour un entreposage prolongé.
1. Nettoyez et lubrifiez soigneusement la tondeuse selon les instructions de lubrification.
 2. L'utilisation d'un nettoyeur sous pression ou d'un boyau d'arrosage pour nettoyer la tondeuse est déconseillée.
 3. Consultez la notice d'utilisation du moteur quant aux instructions d'entreposage du moteur.

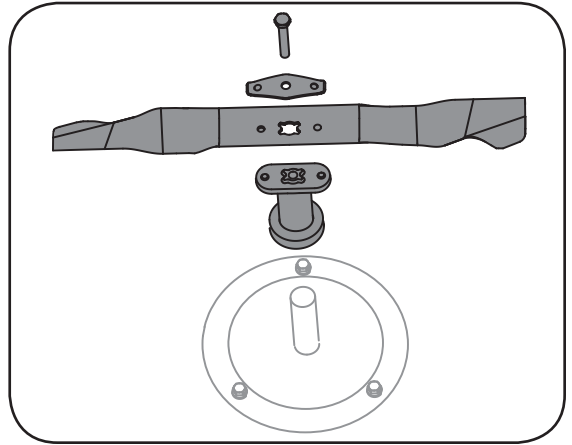
4. Enduisez la lame de la tondeuse d'une graisse à chassais pour l'empêcher de rouiller
 5. Entrez la tondeuse dans un endroit sec et propre. Ne la remisez pas près de produits corrosifs, comme des engrais.
- REMARQUE:** Il est très important de bien protéger le matériel contre la rouille s'il doit être entreposé dans un abri métallique non ventilé. Enduisez toute la machine, en particulier les câbles et toutes les pièces mobiles, avec une huile légère ou de la silicone.

Vérifiez périodiquement que TOUTS les écrous et boulons de la machine sont bien serrés.

Boulon centrale 450 po-lb min., 600 po-lb max.

Couple de montage de la lame

Figure 5-2



1. Enlevez les deux boulons à épaulement qui maintiennent le couvercle avant de la transmission sur la tondeuse. Voir la Figure 5-3. Appuyez de chaque côté du couvercle avant de la transmission pour dégager les taquets qui retiennent le couvercle sur les supports de réglage de la hauteur. Retirez le couvercle de la tondeuse.
 2. Desserrez la vis retenant le ressort de tension de la courroie sur la transmission. Voir l'encadré de la Figure 5-3. Ne retirez pas complètement la vis. La tension de la courroie est relâchée au fur et à mesure que la vis est desserrée.
 3. Basculez la tondeuse sur le côté, le filtre à air sur le dessus, pour atteindre la courroie en-dessous. Démontez la lame de la façon expliquée précédemment. Voir la Figure 5-3.
 4. Pressez le taquet du déflecteur du moteur vers l'intérieur pour le dégager du support du déflecteur. Voir la Figure 5-4.
 5. Dégagez la courroie de la poulie motrice et faites-la passer dans l'ouverture du plateau de coupe. Voir la Figure 5-5.
- REMARQUE :** En retirant la courroie sur les machines équipées d'un adaptateur de 25 mm, il se peut que les poulies et les rondelles se dégagent du vilebrequin. Notez l'orientation de ces pièces pour pouvoir les réassembler correctement.
6. Installez la courroie neuve et assurez-vous qu'elle est bien assise sur la poulie motrice et placez-la sur la poulie de la transmission en la tirant de l'autre côté.
 7. Remontez le déflecteur du moteur et la lame en suivant les instructions fournies précédemment.
 8. Redressez la tondeuse et vérifiez que la courroie est bien assise sur la poulie de la transmission.

Figure 5-4

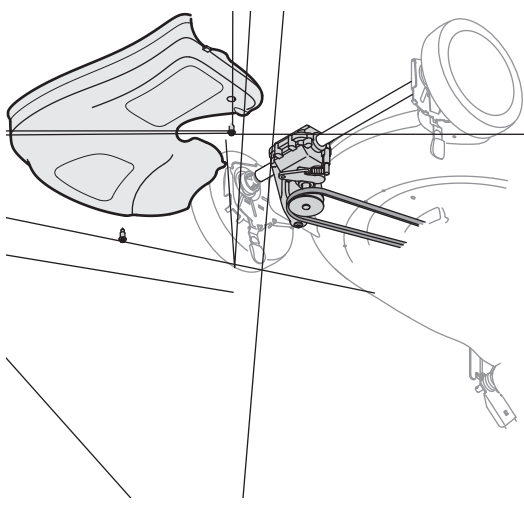


Figure 5-3

AVERTISSEMENT



Entretien

5

En enlevant la lame ou la courroie, portez toujours des gants épais ou utilisez un chiffon épais pour tenir la lame.

Si la lame est déséquilibrée, elle fera vibrer la tondeuse de façon excessive, mais elle pourrait aussi causer des dommages à la tondeuse ou même casser pendant qu'elle tourne, et causer de sérieuses blessures à l'utilisateur.



L'utilisation d'un nettoyeur pressurisé ou d'un boyau d'arrosage pour nettoyer la tondeuse est déconseillée. Cela risque en effet d'endommager les composants électriques, les fusées, les poulies, les roulements ou le moteur. L'emploi d'eau a tendance à raccourcir la vie de la tondeuse et à limiter sa facilité d'entretien.



AVERTISSEMENT

Arrêtez toujours le moteur et débarrachez le fil de la bougie et mettez-le à la masse contre le moteur avant tout nettoyage, toute lubrification ou autre entretien sur la machine.

Si la machine est basculée pour permettre un accès plus facile à la lame ou la courroie, basculez la tondeuse selon les instructions dans la notice d'utilisation du moteur. S'il n'y a pas d'instructions spécifiques, basculez la tondeuse avec le filtre à air et le carburateur sur le haut.



Le fait de couper l'herbe sur un sol sablonneux provoque l'usure de la lame par abrasion.

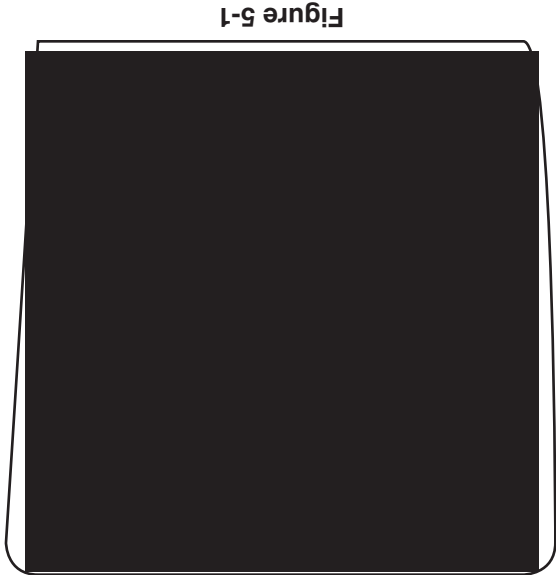


Figure 5-1

Lubrification

1. Lubrifiez les points de pivot de la poignée de commande de la lame au moins une fois par saison avec une huile légère. La commande de la lame doit fonctionner facilement dans les deux sens. Voir la Figure 5-1.

2. Lubrifiez les roulements à billes des roues au moins une fois par saison avec de l'huile fluide, tous les autres genres n'ont pas de soin d'être lubrifiés. Toutefois, si elles doivent être démontées pour une raison quelconque, lubrifiez la surface du boulon d'essieu et la surface intérieure de la roue avec une huile automobile légère.

3. Le ressort de torsion et le point de pivotement doivent être lubrifiés régulièrement avec une huile légère pour empêcher la rouille. Voir la Figure 5-1.

4. La transmission a été lubrifiée et scellée à l'usine et il n'est pas nécessaire de la lubrifier régulièrement dans le cadre d'un programme d'entretien.

Moteur

1. Consultez la notice d'utilisation du moteur pour tout ce qui concerne l'entretien du moteur.

2. Utilisez l'huile à moteur recommandée dans la notice d'utilisation du moteur fournie avec la tondeuse. Lisez attentivement les instructions et suivez-les.

3. Nettoyez le filtre à air toutes les 25 heures dans des conditions d'utilisation normales. Nettoyez-le à intervalles plus rapprochées dans des conditions très poussiéreuses.

4. Nettoyez le moteur régulièrement avec un linge ou une brosse. Gardez le système de refroidissement (à proximité du ventilateur) propre pour assurer la bonne circulation d'air essentielle aux bonnes performances et à la longévité du moteur. Enlevez tous les brins d'herbe, la saleté et autres débris combustibles se trouvant à proximité du silencieux.

Entretien et remplacement de la lame

Remplacement du déflecteur arrière

Il est installé sur l'arrière du plateau de coupe. Remplacez le déflecteur arrière s'il devient endommagé. Retirez le déflecteur usé en coupant l'extrémité plate de la tige métallique qui le maintient sur le plateau de coupe. Servez-vous de cisailles. Installez le déflecteur arrière neut avec la nouvelle tige fournie et pliez les extrémités pour la maintenir en place.

Plateau de coupe

Nettoyez le dessous du plateau de coupe après chaque utilisation pour empêcher les brins d'herbe, les feuilles ou la saleté de s'y accumuler. Toute accumulation favorise la rouille et la corrosion et peut empêcher le déchiquetage efficace. Inclinez la tondeuse et grattez le dessous du plateau de coupe avec un outil approprié (après avoir vérifié que la bougie est débranchée) pour nettoyer le plateau de coupe.

1. Enlevez le boulon et le support de la lame qui maintiennent la lame et l'adaptateur sur le vilebrequin. Voir la Figure 5-2.

2. Dégagez la lame de l'adaptateur.

3. Pour l'affûter à nouveau, démontez-la puis meulez ou limez les bords tranchants en maintenant l'angle aussi près que possible du biseau original. N'essayez pas d'aiguiser la lame encore installée sur la tondeuse.

4. Il est **essentiel** que chaque tranchant soit affûté également pour ne pas avoir une lame déséquilibrée.

REMARQUE: Une lame déséquilibrée cause des vibrations qui peuvent endommager le moteur et la tondeuse. Assurez-vous de bien rééquilibrer la lame après l'avoir aiguisée. Le fabricant de la tondeuse ne peut être tenu responsable des dégâts causés par le mauvais équilibre de la lame.

REMARQUE: Démontez toujours la lame de son adaptateur pour vérifier son bon équilibre.

5. Vous pouvez vérifier l'équilibre de la lame en la plaçant sur un tournevis à tige ronde. Limez le métal du côté le plus lourd jusqu'à ce que la lame soit parfaitement équilibrée.

6. Avant de remonter la lame, lubrifiez le vilebrequin et la surface intérieure de l'adaptateur avec une huile légère.

7. Placez l'adaptateur de la lame sur le vilebrequin, «l'étoile» à l'opposé du moteur. Voir la Figure 5-2. Placez la lame, le côté sur lequel la mention «Bottom» (ou le numéro de pièce) apparaît, à l'opposé de l'adaptateur. Alignez le support de la lame sur celle-ci en enfonçant les pattes dans les trous de la lame, puis insérez le boulon hex.

8. Serrez le boulon hex. au couple recommandé ci-dessous:

Utilisation



AVERTISSEMENT



Les objets projetés par une tondeuse peuvent atteindre les yeux et causer des blessures graves. Portez toujours des lunettes de sécurité en utilisant la tondeuse, ou en effectuant tout entretien ou toute réparation.

Assurez-vous que seul le conducteur se trouve à proximité de la tondeuse au moment de sa mise en route ou pendant son utilisation.

Ne faites jamais fonctionner la machine dans un local clos et mal aéré, car les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore très dangereux.

N'approchez pas les mains, pieds, cheveux et vêtements lâches des pièces en mouvement du moteur et de la tondeuse.

AVERTISSEMENT: Arrêtez le moteur si vous heurtez un objet quelconque. Débranchez le fil de la bougie, cherchez soigneusement tout signe de dégât à la tondeuse et réparez-la avant de la remettre en marche et de vous en servir. Des vibrations importantes de la tondeuse indiquent des dégâts. Faites examiner et réparer la machine rapidement.

Conseil d'utilisation

1. Pour enclencher l'entraînement, pressez la poignée de commande de l'embrayage vers le guidon supérieur. Lâchez la commande de l'embrayage pour ralentir pour contourner un obstacle, tourner ou pour arrêter.

2. Pour obtenir les meilleurs résultats et déchiqueter efficacement, ne coupez pas l'herbe mouillée.
3. Une tonte plus étroite peut être nécessaire si l'herbe est nouvelle, drue ou humide.

4. Votre pelouse sera plus saine si vous ne tondez jamais plus d'un tiers de la longueur totale des brins d'herbe.
5. Continuez à tondre la pelouse à l'automne jusqu'à ce qu'elle cesse de pousser.

6. Si l'herbe a été permis de pousser en excès de 4 pouces, le déchiquetage est déconseillé. Utilisez d'abord le déflecteur de la goulotte latérale pour réduire la hauteur de l'herbe à 3-1/4 pouces ou moins, avant de déchiqueter l'herbe.

Recommandations d'ordre général

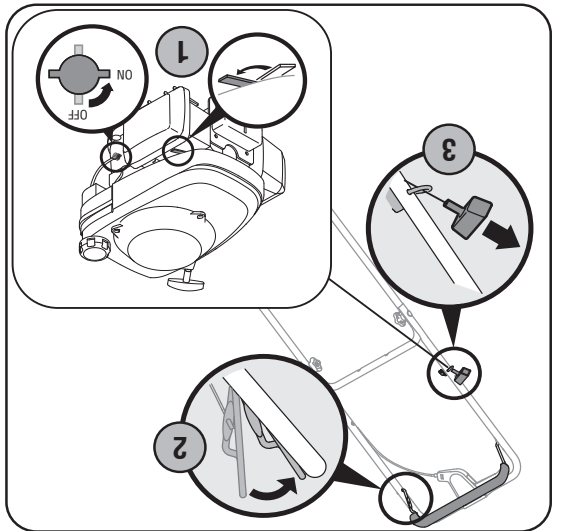
1. Suivez toujours les consignes de sécurité lors de tout entretien.

2. La garantie de cette tondeuse ne s'applique pas à toute pièce qui a fait l'objet d'un emploi abusif ou d'une négligence. Pour bénéficier au maximum de la garantie, l'utilisateur doit entretenir la tondeuse conformément aux instructions de cette notice.
3. La garantie sera nulle et non avenue si une modification est apportée au régulateur du moteur.

4. Vérifiez tous les réglages au moins une fois par saison.
5. Vérifiez régulièrement que toute la boulonnerie est bien serrée.

REMARQUE : Voir la page 7 pour utiliser la tondeuse avec le sac à herbe, l'ensemble de déchiquetage ou l'ensemble d'éjection latérale.

Figure 10



Mise en marche du moteur

1. Si votre unité est équipée d'un amortisseur, volet de départ ou manette de la soupape d'essence, fonctionnez comme instruit dans votre notice d'utilisation du moteur empaqueté séparément avec votre unité.
2. Tenez-vous derrière la machine, appuyez sur la poignée de commande de la lame et maintenez-la contre le guidon supérieur, comme à la Figure 10.
3. Prenez la poignée du démarreur à l'anneau de la façon illustrée et tirez-la lentement jusqu'à ce que vous sentiez une légère résistance. Tirez alors rapidement pour faire démarrer le moteur et pour éviter le recul. Laissez la poignée revenir lentement jusqu'au bouton de guidage de la corde.

Arrêt du moteur

1. Lâchez la poignée de commande de la lame pour arrêter le moteur et la lame.

AVERTISSEMENT: La lame continue à tourner pendant quelques secondes après que le moteur s'est éteint.



2. Débranchez le fil de la bougie et mettez-le à la masse contre le moteur pour empêcher tout démarrage accidentel lorsque la machine n'est pas surveillée.

Utilisation de la tondeuse

Vérifiez qu'il n'y a plus de pierres, de morceaux de bois, de fils métalliques ou autres objets sur la pelouse, qui risquent d'endommager la tondeuse ou le moteur. Ces objets pourraient être projetés par la tondeuse dans une direction ou une autre et blesser gravement le conducteur ou toute autre personne présente.



Poignée de commande de la lame

La poignée de commande de la lame se trouve sur le guidon supérieur de la tondeuse. Voir la Figure 9. Il faut serrer cette poignée contre le guidon pour que la tondeuse fonctionne. Le fait de lâcher la poignée arrête le moteur et la lame.

Poignée de commande d'embrayage de l'entraînement

La poignée de commande d'embrayage de l'entraînement se trouve sur la poignée supérieure. Serrez la commande d'embrayage de l'entraînement contre le guidon supérieur pour embrayer l'entraînement. Lâchez la poignée de commande pour arrêter, pour ralentir ou pour reculer.

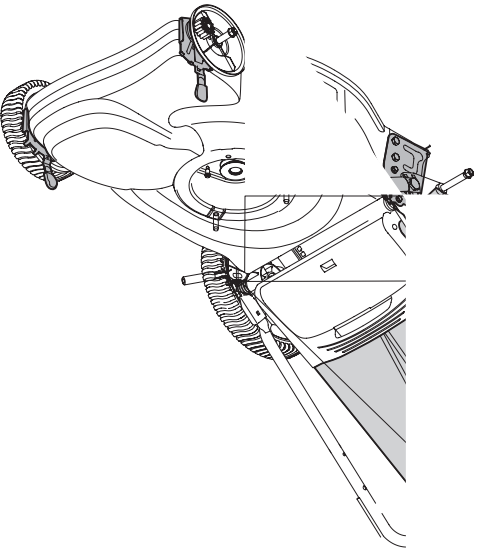
Bouchon de déchiquetage (en option)

Ce bouchon sert à fermer l'ouverture de la goulotte d'éjection latérale pendant le déchiquetage ou la mise en sac de l'herbe coupée. Ne retirez jamais le bouchon à charnière, même si vous ne déchiquetez pas l'herbe.

Démarrreur à lanceur

Il est installé sur la droite du guidon supérieur. Tenez-vous derrière la tondeuse et tirez sur le démarrreur à lanceur pour faire démarrer la tondeuse.

Figure 9



Leviers de réglage de la hauteur de coupe

Un levier de réglage de la hauteur se trouve sur chacune des roues. Les quatre leviers doivent se trouver à la même position relative pour assurer une coupe régulière.

Avant de faire démarrer le moteur

1. Faites les pleins d'essence et d'huile selon les instructions fournies dans la notice d'utilisation du moteur qui accompagne l'équipement.

2. Branchez le fil de la bougie sur cette dernière. Si une gaine en caoutchouc recouvre l'extrémité du fil de la bougie, assurez-vous que la boucle métallique, au bout du fil de la bougie (dans la gaine en caoutchouc), est bien fixée sur l'embout métallique de la bougie.

3. Vérifiez toujours le bon fonctionnement de l'embrayage d'entraînement avant d'utiliser la tondeuse:

a. Lâchez la commande d'embrayage de l'entraînement et poussez la tondeuse qui doit se déplacer facilement. Tirez la tondeuse. Elle doit pouvoir bouger sans grande résistance.

b. Dans le cas contraire il se peut que l'embrayage ne se relâche pas complètement. Ne mettez pas le moteur en route tant que ce problème n'est pas corrigé. Vérifiez que le câble de commande n'est pas plié, pincé ou coincé. Assurez-vous aussi qu'il n'y a pas d'accumulation d'herbe autour de la courroie.

3

Instructions de montage et réglages



REMARQUE: Vérifiez que le sac à herbe est bien à l'endroit avant l'assemblage (l'étiquette d'avertissement doit se trouver sur l'extérieur).

REMARQUE: Assurez-vous que les câbles sont accrochés sur l'extérieur du guidon pour qu'ils ne gênent pas lors de l'installation du sac à herbe.



AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais la tondeuse sans les crochets.

Placez le clapet d'éjection arrière de la tondeuse et placez le sac à herbe sur la tige de pivotement. Lâchez le clapet sur lequel repose le sac à herbe. Voir la Figure 5.

AVERTISSEMENT: N'utilisez jamais la tondeuse si les crochets du sac à herbe ne sont pas enfoncés dans la tige de pivotement et si le clapet arrière ne repose pas contre le haut du sac à herbe.

Ne retirez jamais le bouchon de déchargeage à charnière, même quand vous ne déchargez pas. Rabaissez le bouchon de déchargeage à charnière. Suez les deux crochets ou le clapet d'éjection latérale sous la goupille de la charnière du bouchon de déchargeage à charnière. Le bouchon de déchargeage à charnière qui se trouve sur le côté du plateau de coupe. Voir la Figure 6. Lâchez le clapet d'éjection arrière. Le clapet d'éjection arrière est adapté pour l'herbe sur le côté, assurez-vous que le sac à herbe a été démonté de la tondeuse et que le clapet d'éjection arrière est offert en action. Lâchez le clapet d'éjection arrière de la tondeuse, comme à la Figure 5. Relevez le sac à herbe et dégagez-le de la tige de pivotement. Lâchez le clapet d'éjection arrière pour fermer l'ouverture sur l'arrière de la tondeuse.

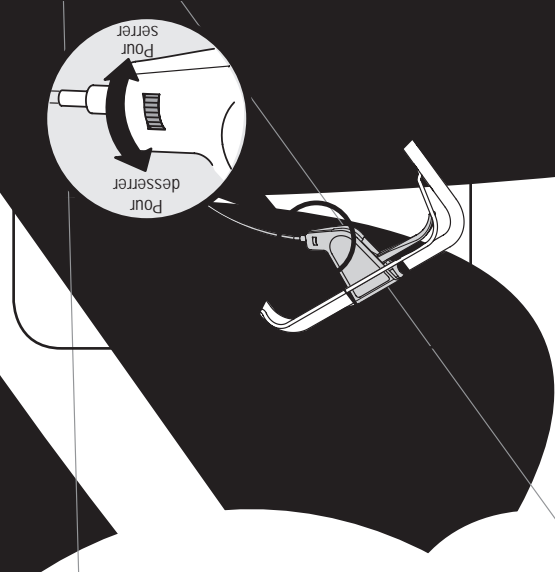
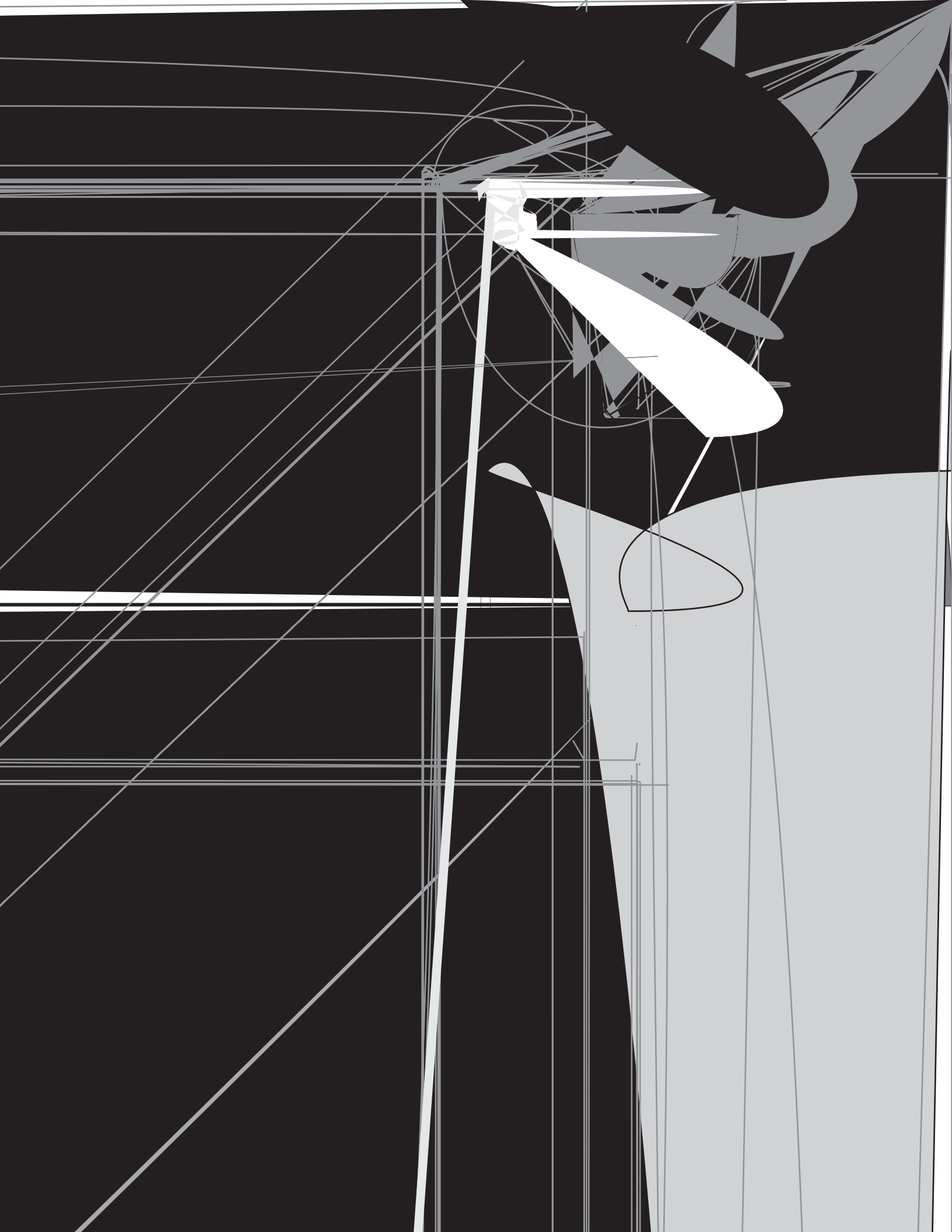


Figure 5





2

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT

Cette machine est équipée d'un moteur à combustion interne et elle ne doit pas être utilisée sur un terrain non entretenu, recouvert de broussailles ou d'herbe si le système d'échappement du moteur n'est pas muni d'un pare-étincelles, conformément aux lois et règlements provinciaux ou locaux (le cas échéant).

Si un pare-étincelles est utilisé, il doit être maintenu en bon état de marche par l'utilisateur de la machine.

La station technique agréée la plus proche peut vous fournir un pare-étincelles pour le pot d'échappement de cette machine.

Avis concernant les émissions de gaz

Les moteurs certifiés conformes aux normes régulatrices de la Californie et de l'agence EPA fédérales pour SORE (petit équipement hors route) sont certifiés pour fonctionner avec de l'essence sans plomb ordinaire et peuvent être dotés des systèmes de contrôle des émissions de gaz suivants : Engine Modification (EM) et Three Way Catalyst (TWC) le cas échéant.

Entretien général :

1. Ne faites jamais fonctionner la machine dans un local clos car les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore très dangereux.
2. Avant de nettoyer, de réparer ou d'examiner la machine, vérifiez que la lame et toutes les pièces mobiles se sont immobilisées. Débranchez le fil de la bougie et mettez-le à la terre contre le moteur pour empêcher tout démarrage accidentel.
3. Vérifiez souvent que la lame et les boulons de montage du moteur sont bien serrés. Examinez visuellement la lame pour détecter toute usure excessive, tout fendillement. Remplacez-la avec une lame authentique seulement (du liste de pièces qui se trouve dans cette notice). «L'emploi de pièces non conformes aux caractéristiques de l'équipement d'origine peut causer des performances inférieures et réduire la sécurité.»
4. La lame est coupante et peut causer des blessures graves. Enveloppez la lame avec un chiffon ou portez des gants et faites très attention en la manipulant.
5. Assurez-vous que tous les écrous, boulons et vis sont bien serrés pour que l'équipement soit toujours en bon état de marche.
6. Ne modifiez jamais les dispositifs de sécurité. Vérifiez souvent qu'ils fonctionnent bien.
7. Si vous heurtez un objet, arrêtez immédiatement le moteur, débranchez le fil de la bougie et examinez soigneusement la machine. Réparez les dégâts éventuels avant de remettre la machine en marche.
8. N'essayez jamais d'ajuster une roue ou de changer la hauteur de coupe pendant que la machine tourne.
9. Les éléments du sac à herbe et le clapet de la goulotte d'éjection peuvent s'user et être endommagés et, par conséquent, exposer les pièces mobiles ou causer la projection de débris. Par mesure de sécurité, vérifiez souvent les éléments et remplacez-les immédiatement avec des pièces authentiques seulement (du liste de pièces qui se trouve dans cette notice). «L'emploi de pièces non conformes aux caractéristiques de l'équipement d'origine peut causer des performances inférieures et réduire la sécurité.»
10. Ne modifiez pas le réglage du régulateur et ne laissez pas le moteur s'emballer. Le régulateur maintient le moteur à son régime maximal de fonctionnement sans danger.
11. Vérifiez souvent l'état des conduites d'essence, du réservoir, du bouchon d'essence et autres raccords. Remplacez-les si vous détectez un fendillement ou une fuite.
12. Ne faites pas tourner le moteur si la bougie n'est pas installée. Prenez soin des étiquettes d'instructions et remplacez-les au besoin.
14. Respectez les règlements concernant l'élimination des déchets et liquides qui risquent de nuire à la nature et à l'environnement.

Ne modifiez pas le moteur

Pour éviter toute blessure grave ou fatale, ne modifiez pas du tout le moteur. Toute modification du réglage du régulateur peut provoquer l'emballement du moteur et entraîner son fonctionnement à des vitesses dangereuses. Ne modifiez jamais le réglage de l'usine du régulateur.

Durée de vie utile moyenne

D'après la Consumer Products Safety Commission (CPSC - Commission sur la sécurité des produits de consommation) et la "U.S. Environmental Protection Agency" (EPA - Agence américaine de protection de l'environnement), ce produit a une ***durée de vie utile moyenne*** de sept (7) ans, ou 60 heures de fonctionnement. Au terme de cette ***durée de vie utile moyenne***, achetez une machine neuve ou faites inspecter la machine chaque année par une station technique agréée pour vous assurer que tous les dispositifs mécaniques et de sécurité sont en bon état de marche et ne sont pas usés de façon excessive. Le non-respect de ces recommandations peut causer des accidents et des blessures graves ou mortelles.

2. Faites attention aux trous et ornements. La machine peut se retourner sur un terrain accidenté. Des herbes hautes peuvent cacher des obstacles.
3. Vérifiez toujours votre équilibre. Vous risquez de glisser et de tomber et de vous blesser grièvement. Si vous sentez que vous allez perdre votre équilibre, lâchez immédiatement le guidon, et la lame arrêtera de tourner dans trois secondes.
4. NE PAS FAIRE :
 - 1. Ne tondez pas près d'une falaise ou d'un talus. Le conducteur peut facilement perdre l'équilibre.
 - 2. Ne tondez pas sur une pente supérieure à 15° selon l'inclinomètre.
 - 3. Ne tondez pas de l'herbe mouillée. La traction réduite peut provoquer un dérapage.
5. **Enfant**
 - 1. Un accident grave risque de se produire si le conducteur n'est pas toujours vigilant en présence d'enfants. Les enfants sont souvent attirés par la machine et la tonde de l'herbe. Ils ne comprennent pas les dangers. Ne supposez jamais qu'ils vont rester là ou vous les avez vus.
 - 2. Éloignez les enfants de la zone de travail et placez-les sous la surveillance d'un adulte autre que le conducteur de la machine.
 - 3. Restez vigilant et arrêtez la machine si des enfants s'approchent de la zone de travail.
 - 4. Regardez toujours derrière vous et par terre avant de reculer et en reculant.
 - 5. Faites très attention en approchant d'angles morts, de buissons, d'autres objets qui peuvent gêner votre visibilité.
 - 6. Tenez des enfants loin de moteurs chauds ou tournants. Ils peuvent subir des brûlures graves d'un silenceux chaud.
 - 7. Ne permettez jamais à des enfants de moins de 14 ans d'utiliser la tondeuse. Des adolescents âgés de 14 ans ou plus doivent lire la notice d'utilisation, bien comprendre le fonctionnement de la machine et respecter les consignes de sécurité. Ils doivent apprendre à utiliser la machine et s'en servir sous la surveillance étroite d'un adulte.
6. **ENTRETIEN**
 - 1. Pour éviter toute blessure ou dégât matériel, faites très attention en manipulant de l'essence. Il s'agit d'un produit extrêmement inflammable et les vapeurs risquent d'exploser. Vous pouvez être grièvement blessés si des éclaboussures sur votre peau ou sur vos vêtements s'enflamment. Rincez votre peau et changez immédiatement de vêtements.
 - 2. Remisisez le carburant dans des bidons homologués seulement.
 - 3. Ne faites jamais le plein dans un véhicule, ni à l'arrière d'une camionnette dont le plancher est recouvert d'un revêtement en plastique. Placez toujours les bidons par terre et loin de votre véhicule avant de les remplir.
 - 4. Dans le mesure du possible, déchargez l'équipement motorisé de la remorque et faites le plein par terre. Si cela n'est pas possible, faites le plein avec un bidon plutôt que directement de la pompe à essence.
 - 5. Maintenez le gicleur en contact avec le bord du réservoir d'essence ou avec l'ouverture du bidon jusqu'à ce que le plein soit terminé. N'utilisez pas un gicleur équipé d'un dispositif de blocage en position ouverte.
 - 6. Éteignez toute cigarette ou pipe, tout cigare ou toute autre chaudière incandescente.
 - 7. Ne faites jamais le plein à l'intérieur.
 - 8. N'enlevez jamais le capuchon d'essence et n'ajoutez pas d'essence pendant que le moteur tourne ou s'il est chaud. Laissez le moteur refroidir pendant au moins deux minutes avant de faire le plein.
 - 9. Ne faites jamais déborder le réservoir. Laissez un espace d'un demi-pouce environ pour permettre l'expansion du carburant.
 - 10. Resserrez bien le capuchon d'essence.
 - 11. En cas de débordement, essuyez toute éclaboussure de carburant ou d'huile et enlevez tous les débris imbibés d'essence. Déplacez la machine à une autre endroit. Attendez 5 (cinq) minutes avant de mettre en marche le moteur.
 - 12. Ne remisez jamais la machine ou les bidons d'essence à l'intérieur, s'il y a une flamme, une étincelle (chauffe-eau à gaz, radiateur, sèche-linge, etc.).

Consignes de sécurité



AVERTISSEMENT

Ce symbole attire votre attention sur des consignes de sécurité importantes qui, si elles ne sont pas respectées, peuvent mettre en danger non seulement votre personne et vos biens, mais aussi ceux d'autrui. Prière de lire toutes les instructions figurant dans cette notice d'utilisation avant d'essayer de vous servir de cette machine. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures corporelles.

RESPECTEZ

L'AVERTISSEMENT QUI ACCOMPAGNE CE SYMBOLE!

Votre responsabilité

Cette machine ne doit être utilisée que par des personnes qui peuvent lire, comprendre et respecter les avertissements et instructions qui figurent dans cette notice et sur la machine.



AVERTISSEMENT: Les gaz d'échappement de ce produit contiennent des produits chimiques reconnus dans l'Etat de Californie comme causant le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes liés à la reproduction.

Utilisation en général

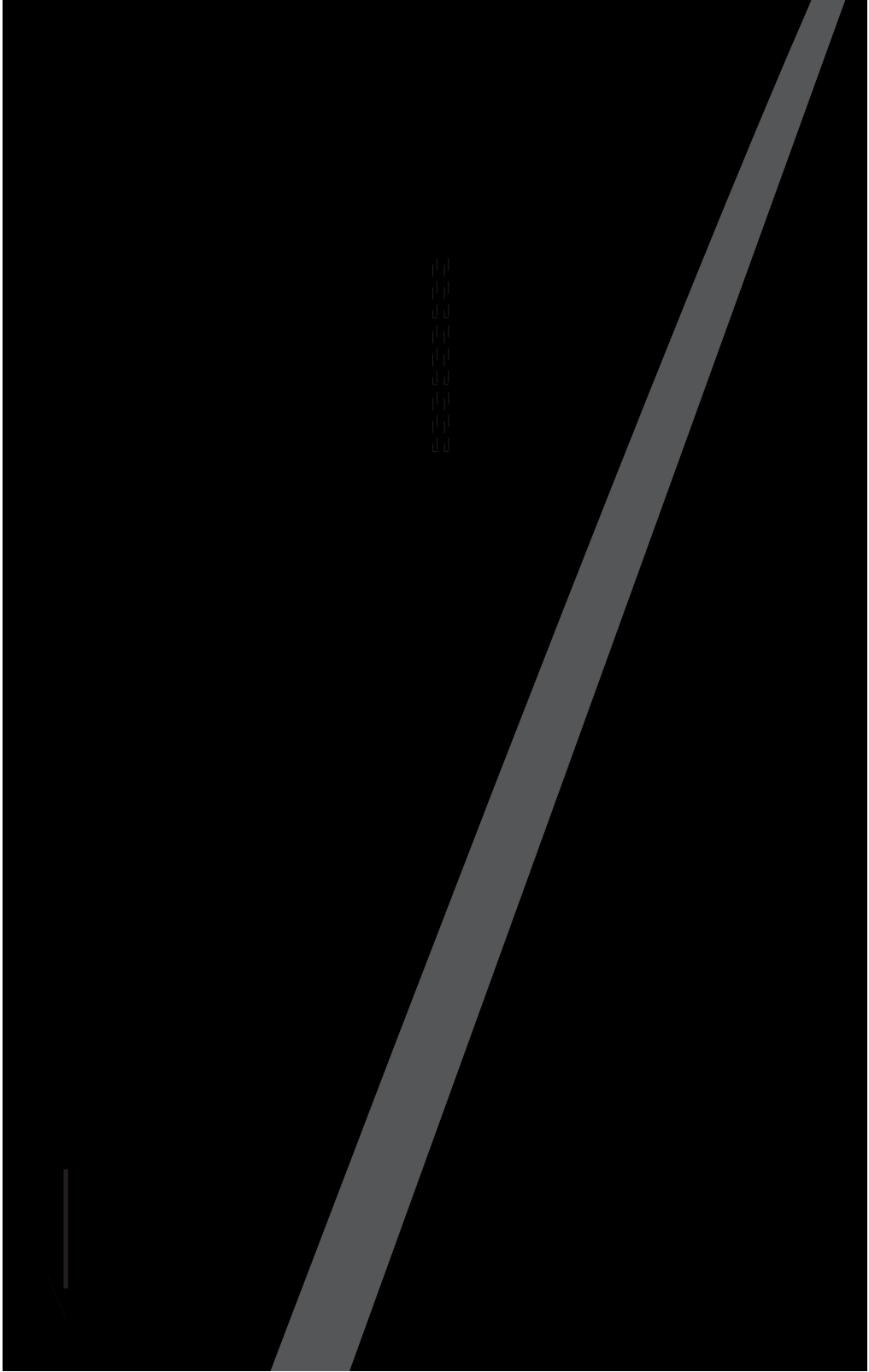
1. Veuillez lire attentivement la notice d'utilisation avant d'essayer d'assembler la machine. Assurez-vous de lire et de bien comprendre toutes les instructions qui figurent sur la machine et dans la notice d'utilisation avant de la mettre en marche. Conservez cette notice d'utilisation à un endroit sûr pour toute consultation ultérieure et pour commander des pièces de rechange.
2. Familiarisez-vous avec les commandes et les conseils d'utilisation de la machine avant de vous en servir.
3. Cette machine motorisée est un outil de précision, pas un jouet. Soyez par conséquent toujours très prudent. Le seul rôle de cette machine est de tondre le gazon. Ne l'utilisez jamais dans un autre but.
4. Ne permettez jamais à des enfants de moins de 14 ans de se servir de la machine et les consignes de sécurité qui figurent dans cette notice d'utilisation. Un adulte doit leur apprendre à se servir de cette machine et les surveiller.
5. Seules des personnes mûres ayant pris connaissance des consignes de sécurité doivent être autorisées à utiliser cette machine.
6. Examiner soigneusement la zone de travail. Ramassez tous les pierres, bâtons, os, jouets et autre objets qui pourraient vous trébucher ou qui risquent d'être ramassés et projetés par la lame. Les objets projetés par la machine peuvent causer des blessures graves.
7. Prévoyez de travailler en évitant de projeter l'herbe vers des rues, des trottoirs, des spectateurs, etc. Evitez d'éjecter l'herbe en direction d'un mur ou d'un obstacle. De cette façon, les débris éventuels ne risquent pas de ricocher et de blesser quelqu'un.
8. Pour éviter tout risque de contact avec la lame ou de blessure par un projectile, éloignez les enfants, passants et autres à au moins 75 pieds de la tondeuse pendant qu'elle fonctionne. Arrêtez la machine si quelqu'un s'approche.
9. Portez toujours des lunettes de sécurité en utilisant la machine ou être projeté, ricocher et vous blesser aux yeux.
10. Portez des chaussures robustes à semelle épaisse et des vêtements bien ajustés. Une chemise et un pantalon qui protègent les bras et les jambes et des chaussures à bout d'acier sont recommandés. N'utilisez jamais la tondeuse si vous êtes pieds nus ou si vous portez des sandales ou des tennis.
11. Ne placez jamais vos mains ou vos pieds près d'une pièce en mouvement ou sous le plateau de coupe. La lame peut amputer un bras et les pieds.
12. L'absence du clapet de la gouttière d'éjection ou un clapet endommagé peut causer des blessures en cas de contact avec la lame ou projeter des objets.
13. De nombreuses blessures se produisent lorsque la tondeuse passe sur le pied à la suite d'une chute. Ne retenez pas la tondeuse si vous tombez. Lâchez immédiatement le guidon.
14. Ne tirez jamais la tondeuse vers vous en marchant. S'il faut faire reculer la tondeuse près d'un mur d'un autre obstacle, regardez d'abord par terre et derrière vous, puis procédez comme suit:
- a. Eloignez-vous de la tondeuse à bout de bras.
- b. Assurez votre stabilité.
- c. Reculez la tondeuse lentement et d'une demi-longueur de bras seulement.
- d. Répétez selon les besoins.
15. N'utilisez jamais la tondeuse en état d'ébriété ou si vous prenez des médicaments ralentissant les réactions.

DANGER: Cette machine doit être utilisée conformément aux consignes de sécurité qui figurent dans la notice d'utilisation. Comme avec tout appareil motorisé, une négligence ou une erreur de l'utilisateur peut entraîner des blessures graves. Cette machine peut amputer mains et pieds et projeter des débris. Par conséquent, le non-respect de ces consignes peut causer des blessures corporelles graves et même mortelles.

16. Dégagez le dispositif d'auto-propulsion ou l'embrayage d'entraînement, le cas échéant, avant de faire démarrer le moteur.
17. La poignée de commande de la lame est un dispositif de sécurité. Ne tenez jamais de commande son rôle. Ceci empêche le dispositif de sécurité de fonctionner correctement et peut causer des blessures en cas de contact avec la lame. La poignée de commande de la lame doit bouger facilement dans les deux sens et revenir automatiquement à la position non éjectée quand on la lâche.
18. N'utilisez jamais la tondeuse si le gazon est mouillé. Soyez toujours bien en équilibre. Faites attention de ne pas glisser et de ne pas tomber pour éviter des blessures graves. Si vous estimez que vous perdez votre équilibre, lâchez la poignée de commande de la lame immédiatement et la lame arrêtera de tourner dans trois secondes.
19. Utilisez la tondeuse seulement dans la lumière du jour ou dans la bonne lumière artificielle. Marchez, ne courez pas.
20. Arrêtez la lame avant de traverser des allées, trottoirs ou chemins recouverts de gravier.
21. Si la machine commence à vibrer d'une manière anormale, arrêter le moteur et cherchez-en immédiatement la cause. En général, toute vibration indique un problème.
22. Arrêtez le moteur et attendez que la lame se soit immobilisée avant de détacher le sac à herbe ou de déboucher la gouttière. La lame continue à tourner pendant quelques secondes après que le moteur s'est éteint. Ne placez jamais aucune partie du corps dans le secteur de la lame avant que vous ne soyez sûr que la lame a arrêté de tourner.
23. N'utilisez jamais la tondeuse sans avoir l'abattant de protection arrière, la gouttière d'éjection, un sac à herbe, la poignée de commande de la lame ou d'autres dispositifs de sécurité appropriés, en place et qui fonctionnent correctement. N'utilisez jamais la tondeuse avec des dispositifs de sécurité endommagés. Le non-respect de ces consignes peut causer des blessures graves.
24. Le silencieux et le moteur deviennent très chauds et peuvent causer des brûlures. Ne les touchez pas.
25. Essayez jamais d'ajuster une roue ou de changer la hauteur de coupe pendant que la machine tourne.
26. N'utilisez que des accessoires recommandés par le fabricant de la machine. Le non-respect de ce qui est recommandé peut causer des blessures graves.
27. Pour mettre le moteur en marche, tirez lentement la poignée du démarreur à l'arrière jusqu'à ce que vous sentiez une légère résistance, puis tirez-la rapidement. Le retour rapide de la corde du démarreur à l'arrière jusqu'à ce que vous sentiez une légère résistance, puis tirez-la rapidement. Le retour rapide de la corde du démarreur à l'arrière jusqu'à ce que vous sentiez une légère

Utilisation sur une pente

- Les accidents provoqués par tomber et de glisser, qui se produisent souvent sur des pentes, peuvent causer des blessures graves. Travailler sur un terrain en pente demande des précautions supplémentaires. Si vous ne sentez pas à l'aise sur la pente, n'y travaillez pas. Par mesure de sécurité, utilisez l'inclinomètre fourni dans la notice d'utilisation pour mesurer la pente du terrain avant de commencer à travailler. Si selon l'inclinomètre, la pente est supérieure à 15°, n'utilisez pas la tondeuse pour éviter toute blessure grave.
- À FAIRE:**
1. Travailler parallèlement à la pente, jamais perpendiculairement. Faites très attention en changeant de direction sur une pente.



Ne vous tondez pas sur des pentes supérieures à 15° (soit une déclivité de 2-1/2 pi par 10 pi). Un tracteur à siège risque en effet de se retourner et son conducteur peut être gravement blessé. Il est également difficile de conserver un bon appui en marchant derrière la tondeuse. Vous risquez de glisser et de vous blesser.

Utilisez les tracteurs A SIEGE parallèlement à la pente, jamais en travers.

Utilisez les tracteurs A POUSSER perpendiculairement à la pente, jamais parallèlement.



Inclinomètre



Cette notice d'utilisation est une pièce importante de votre nouvel équipement. Elle vous fournit les renseignements nécessaires à l'assemblage, à la préparation et à l'entretien de votre machine. Veuillez donc la lire attentivement et vous assurer de bien comprendre toutes les instructions.

Table des matières

Inclinomètre	3	Remisage hors saison	11
Important consignes de sécurité	4	Dépannage	12
Instructions de montage et réglages	6	Garantie	13
Utilisation	8	Pièces détachées (voir la page 14 de la version anglaise de cette notice d'utilisation)	
Entretien	10		

Pour trouver le numéro de modèle

AVANT DE PROCÉDER À L'ASSEMBLAGE DE VOTRE NOUVEL ÉQUIPEMENT,

localiser la plaque signalétique sur l'équipement, et recopier le numéro de modèle et le numéro de série sur le modèle de plaque signalétique fourni sur la droite. Pour localiser la plaque signalétique, placez-vous derrière la machine à la poste de conduite et regardez à l'arrière de la machine.

Model Number	XXXXXXXXXXXX
Serial Number	XXXXXXXXXXXX



MTD PRODUCTS LIMITED
KITCHENER, ON N2G 4J1
1-800-668-1238
www.mtddcanada.com

Service après-vente

Veuillez NE PAS retourner la machine au détaillant qui vous l'a vendue, sans vous adresser d'abord au service après vente.

Si l'assemblage de cette machine vous pose des problèmes ou pour toute question concernant les commandes, le fonctionnement ou l'entretien de la machine, les spécialistes sont à votre disposition. Choisissez l'une des options ci-dessous:

1. Visitez le site www.mtddcanada.ca où vous trouverez de nombreuses suggestions utiles.
2. Appelez un agent du service après-vente au **1-800-668-1238**.
3. Le fabricant du moteur est responsable de tout aspect lié à celui-ci, y compris la performance, la puissance nominale, les caractéristiques, la garantie et le service. De plus amples renseignements se trouvent, en fonction du fabricant, soit dans cette notice d'utilisation soit dans celle qui est emballée séparément avec le produit.

Préparez vos numéros de modèle et de série avant de téléphoner. Veuillez lire le chapitre précédent pour déterminer l'emplacement de ces numéros. On vous demandera d'enregistrer le numéro de série avant de pouvoir poursuivre votre consultation.

NOTICE D'UTILISATION

Sécurité * Montage * Fonctionnement * Réglages * Entretien
Dépannage * Listes des pièces détachées * Garantie

IMPORTANT:

LISEZ ATTENTIVEMENT LES RÈGLES DE SÉCURITÉ ET LES
INSTRUCTIONS AVANT DE METTRE EN MARCHÉ LA MACHINE.